Bio-Rad Fair

2014.10.20
to 2015.2.27

- 細胞関連 1
- クロマトグラフィー 5
- マイクロプレートリーダー 11
- タンパク質定量 13
- 電気泳動とブロッティング 14
- 核酸増幅／PCR機器 25
- PCR試薬 28
- PCR用プラスチック 33
- 核酸電気泳動 36
- 遺伝子導入 37
- 開催中のキャンペーン 39

この製品に注目！

TC20全自動セルカウンター P.1

好評のセルカウンターをかつてない大幅割引！
カウンティングスライド付ですぐ使えます。

iMarkマイクロプレートリーダー P.11

ロングセラーで多くのユーザー様にお使いいただいています！
マイクロプレートリーダーといえばこれ！

トランスブロットTurboブロッティングシステム P.19

ブロッティングの常識を変えた?!
バイオ・ラッドだからできた高速高効率ブロッティングの決定版！

T100サーマルサイクラー P.25

大好評！国内累計出荷1500台突破！

BIO-RAD

カウンティングスライド600枚添付！

TC20™全自動セルカウンター

35-36% OFF

☑**カウンティングスライド600枚が添付**
キャンペーン期間中はカウンティングスライド600枚（145-0015B04）が付属します

☑**オートフォーカス**
オートフォーカスによるOne-Step Countingにより
簡単に測定可能。人的バラツキがないカウンティングを実現

☑**トリパンブルーによる生細胞数カウンティング対応**
トリパンブルーによる生細胞数カウントに対応
トリパンブルーのあるなしはTC20が自動検出してカウント

☑**新機能：ゲート機能**
カウントする細胞径を指定して計測するゲート機能搭載

☑**新機能：PCソフトウェアによる再解析・レポート出力**
TC20で測定した画像をUSBでPCに持ち込んで再解析することが可能
専用ソフトウェア「TC20 Data Analyzerソフトウェア」は弊社ホームページより
無償ダウンロード可能です

One-Step Counting

サンプル添加

スライド上にサンプルを10μl添加します。

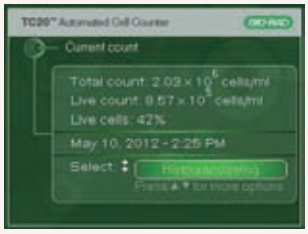
スライド挿入

スライドをTC20に挿入すると自動的にカウントが始まります。

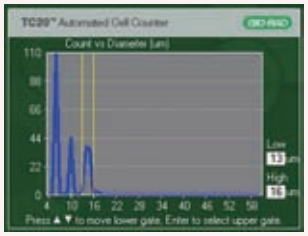
結果表示

平均30秒以内で総細胞数または総生細胞数（トリパンブルー染色）を計測

システムテストスライドとサーマルプリンター



TC20：測定結果（Trypan Blue）
総細胞数/生細胞数/生存率表示



TC20：細胞サイズゲート機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
TC20全自動セルカウンター				
145-0101CAM	**TC20全自動セルカウンター** 構成内容：TC20本体、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド30枚（2チャンバー；60サンプル）＋カウンティングスライド600枚（2チャンバー；1200サンプル） キャンペーン期間中は増量！	¥588,000	**¥375,000**	36%
145-0109CAM	**TC20全自動セルカウンタープリンター付** 構成内容：TC20本体、サーマルプリンター、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド30枚（2チャンバー；60サンプル）、カウンティングスライド600枚（2チャンバー；1200サンプル） キャンペーン期間中は増量！	¥648,000	**¥415,000**	35%
セルカウンター専用プリンター				
145-0005JA	**サーマルプリンター**	¥110,000		
145-0007J	**プリンター用ラベル**（500ラベル）	¥11,000		
キットと試薬				
145-0003J1	**カウンティングキット** 構成内容：カウンティングスライド30枚（2チャンバー；60サンプル），1.5ml TC10 Trypan Blue	¥7,600		
145-0021	**Trypan Blue** 5×1.5ml（750サンプル）	¥7,000		
145-0022	**Trypan Blue** 10×1.5ml（1500サンプル）	¥10,000		
145-0014	**システムテストキット**	¥50,000		
専用消耗品				
145-0015	**カウンティングスライド** 150枚	¥29,700		
145-0015B02	**カウンティングスライド** 300枚	¥57,000		
145-0015B04	**カウンティングスライド** 600枚	¥108,000		

こちらの製品は
キャンペーン対象外です。

※専用プリンター、キット、試薬並びに専用消耗品はTC10・TC20共通の製品になります。

Cell Viability Assays　細胞生存率アッセイ

NEW

サンプルに直接1-2滴入れるだけの簡単な使用方法！

ReadiDrop Cell Viability Assays

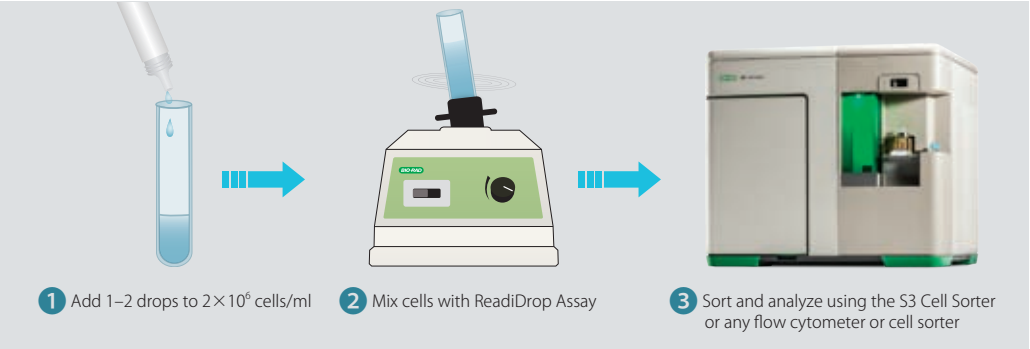
30% OFF

フローサイトメトリー上でソーティングと分析を行う際に、試薬をサンプルに1-2滴を加えるだけで簡単に細胞生存状態を評価することができます。ReadiDropアッセイは、死細胞除去のための2つの最も一般的に使用される蛍光色素、PIおよび7-AADをラインナップしています。

☑ **セルソーティングに最適**
蛍光試薬は防腐剤を含まないPBSへ懸濁させた状態で供給しています。

☑ **室温で安定**
S3セルソーターもしくはお持ちのセルアナライザー等で簡単に使用でき保存も容易です。

☑ **秤量・ピペッティング・希釈の必要なし**
すぐに使用できるReadiDrop溶液は終濃度1μg/mlになるようになっています。


1 Add 1–2 drops to 2×10^6 cells/ml
2 Mix cells with ReadiDrop Assay
3 Sort and analyze using the S3 Cell Sorter or any flow cytometer or cell sorter

3ステップでサンプル細胞の生存状態を簡単に評価

Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長（nm）	蛍光波長（nm）	通常価格	キャンペーン価格	割引率
135-1101	**ReadiDrop Propidium Iodide**（3ml×3）	538	617	¥20,000	**¥14,000**	30%
135-1102	**ReadiDrop 7-AAD**（3ml×3）	548	648	¥20,000	**¥14,000**	30%

NEW

固定化処理対応のViability Dye

VivaFix Cell Viability Assays

20% OFF

フローサイトメトリー及び顕微鏡下で哺乳類動物細胞の生存率を高感度に測定することができます。

☑ 死細胞と生細胞集団の最適分離を実現。
☑ 細胞固定での測定にも対応。
☑ 色素の選択の難しいマルチカラー実験にも対応できる8つの異なる励起/蛍光波長の組み合わせ。

Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長（nm）	蛍光波長（nm）	通常価格	キャンペーン価格	割引率
135-1111	**VivaFix 353/442 Cell Viability Assay**（200回分）	353	442	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1112	**VivaFix 410/450 Cell Viability Assay**（200回分）	410	450	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1113	**VivaFix 408/512 Cell Viability Assay**（200回分）	408	512	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1114	**VivaFix 398/550 Cell Viability Assay**（200回分）	398	550	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1115	**VivaFix 498/521 Cell Viability Assay**（200回分）	498	521	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1116	**VivaFix 547/573 Cell Viability Assay**（200回分）	547	573	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1117	**VivaFix 583/603 Cell Viability Assay**（200回分）	583	603	¥25,000	**¥20,000**	20%
135-1118	**VivaFix 649/660 Cell Viability Assay**（200回分）	649	660	¥25,000	**¥20,000**	20%

Cell Proliferation Assays　細胞増殖アッセイ

NEW

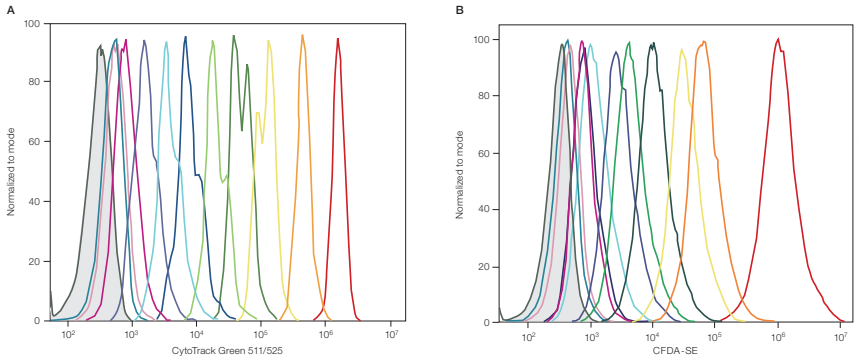
最大10世代の細胞増殖アッセイ

CytoTrack Cell Proliferation Assay Kits

13-56% OFF

生細胞を効率的に染色するように設計されています。独自の化学反応により、色素は第一級アミンと反応するため、細胞外への色素の流出を最小限に止め、多くの色素が細胞内に保持されることにより、最大10世代の細胞分裂を分離検出することが可能になります。

- ☑**最大10世代までの分解能**
  0世代と1世代の間の細胞内色素流出を減少。
- ☑**時間を節約**
  直接培養液中にCytoTrack色素を添加可能。
- ☑**試薬を無駄にしない**
  使用する必要分だけをバイアルに小分け包装。
- ☑**マルチカラーのサイトメトリー実験の組み込みに最適**
  BlueからFar redまでの4つの異なる蛍光波長色素をラインナップ。



CFDA-SE（B）に比べてCytoTrack Green 511/525（A）を用いた10世代細胞の優れた解像度。

Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長（nm）	蛍光波長（nm）	通常価格	キャンペーン価格	割引率
135-1201	**CFDA, SE ASSAY**	492	517	¥15,000	**¥13,000**	13%
135-1202	**CYTOTRACK BLUE 403/454**（50回分）	403	454	¥30,000	**¥13,000**	56%
135-1203	**CYTOTRACK GREEN 511/525**（50回分）	511	525	¥30,000	**¥13,000**	56%
135-1204	**CYTOTRACK YELLOW 542/556**（50回分）	542	556	¥30,000	**¥13,000**	56%
135-1205	**CYTOTRACK RED 628/643**（50回分）	628	643	¥30,000	**¥13,000**	56%

8Peak Beads for S3 Cell Sorter　S3セルソーター用 8 Peakビーズ

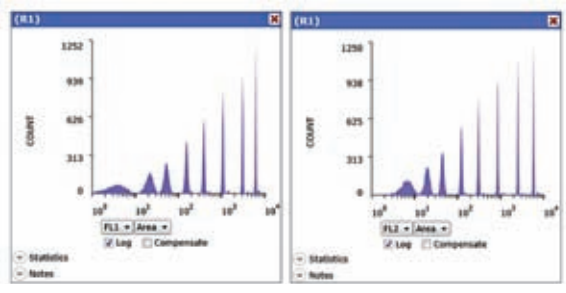
NEW

S3セルソーター用性能確認ビーズ

ProLine Rainbowビーズ

25% OFF

S3セルソーターで性能確認をして頂くための
8-Peakビーズです。
PBSバッファーで希釈してご使用いただけます。



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
145-1085	**ProLine™ Rainbowビーズ**（5ml×1本）	¥40,0000	**¥30,000**	25%

Antibody Labeling Kits　抗体ラベル化キット

NEW

2ステップで抗体に蛍光ラベル

ReadiLink antibody labeling kits

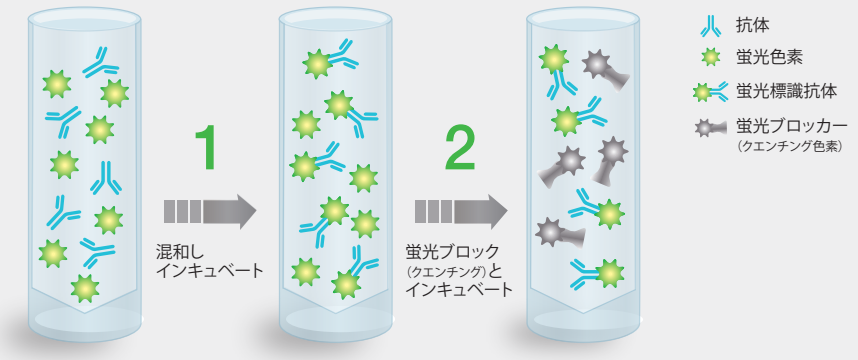
33% OFF

マイクロスケール（50-100μg）の抗体に蛍光を簡単に標識するキットです。

☑精製用カラムを不要として時間を節約します。
☑２ステップで抗体に蛍光を簡単に標識できます。
☑簡単にマルチカラー実験が行えるように抗体に10種類の異なる蛍光物質をラインナップ。

たった2ステップで効率的に抗体に蛍光標識

ReadiLink蛍光色素の特長なケミストリーにより抗体に簡単に素早く２ステップで蛍光標識をすることができます。
各波長のReadiLink色素はタンパク質の一級アミンと安定的なカルボキサイミド結合を形成するクスシンイミジルエステルを含みます。
抗体と標識後に蛍光ブロッカーバッファー（Quencher Buffer）を加えることでReadiLink色素は蛍光ブロッカーと結合して、非蛍光状態になります。



Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長（nm）	蛍光波長（nm）	通常価格	キャンペーン価格	割引率
135-1001	**ReadiLink 350/440 KIT**	350	440	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1002	**ReadiLink 492/516 KIT**	492	516	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1003	**ReadiLink 555/570 KIT**	555	570	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1004	**ReadiLink 594/610 KIT**	594	610	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1005	**ReadiLink 633/655 KIT**	633	655	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1006	**ReadiLink 647/674 KIT**	647	674	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1007	**ReadiLink 680/701 KIT**	680	701	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1008	**ReadiLink 700/713 KIT**	700	713	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1009	**ReadiLink 750/780 KIT**	750	780	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1010	**ReadiLink 790/811 KIT**	790	811	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1011	**ReadiLink 405/454 KIT**	403	454	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1012	**ReadiLink 405/508 KIT**	414	508	¥30,000	**¥20,000**	33%
135-1013	**ReadiLink 405/537 KIT**	405	537	¥30,000	**¥20,000**	33%

次世代クロマトグラフィーシステム

NGCクロマトグラフィーシステム

18% OFF

ソフトウェアがとても使いやすいと好評のNGCクロマトグラフィーシステムに、新たにNGC Scout、NGC Discoverシステムがラインアップされました。用途にあわせて、必要なモジュールだけを選択することも可能です。

【NGC Questシステム】

NGC Questシステムは、基本的なクロマトグラフィーを行うために必要なコンポーネントから構成されています。制御用PCとフラクションコレクターも付属します。
実験の目的に応じて、LED光源を搭載した単波長検出器タイプ（Quest)と、190-800nmの幅広い波長領域を同時に検出可能な多波長検出器タイプ（Quest Plus）を選択していただけます。高流速タイプ（最大流速100ml/min)のシステムも販売予定です（11月）。

【NGC Scoutシステム】NEW

NGC Questシステムに、バッファーブレンディングバルブとpHモニターバルブが追加され、バッファーのpHを自動調製することが可能になります。イオン交換カラムを利用した精製条件検討（スカウティング）におすすめです。バッファーブレンディングバルブの利用により、流速が20ml/minまで対応可能になります。

【NGC Discoverシステム】NEW

NGC Scoutシステムに、さらにインレットバルブ、サンプルポンプ、カラムスイッチングバルブを追加した、NGCの最上位モデル。サンプルポンプによる大量サンプルアプライやカラムスイッチングバルブにより、実験条件の検討、各種スカウティング等がより簡単に実施可能です。

システム名	Quest 10	Quest 10 Plus	Scout 10 NEW	Scout 10 Plus NEW	Discover 10 NEW	Quest 10 Affinity system
	788-0001J1	788-0003J1	788-0005J1	788-0007J1	788-0009J1	738-0001CAM
◉ ベース（ポンプ、ミキサー、インジェクションバルブ）	●	●	●	●	●	●
単波長モジュール（280nm or 255nm）	●	–	●	–	–	●
❶ 多波長モジュール（4波長、190 - 800nm）	–	●	–	●	●	–
❷ NGC バッファーブレンディングバルブ	–	–	●	●	●	–
❸ NGC pHモニターバルブモジュール	–	–	●	●	●	–
❹ NGC カラムスイッチングバルブ	–	–	–	–	●	●
❺ NGC インレットバルブ	–	–	–	–	● x2	–
❻ NGC サンプルポンプ　F100モジュール	–	–	–	–	●	●
❼ NGC 拡張ベイTier3	–	–	–	–	●	●
BioFracフラクションコレクター	●	●	●	●	●	●

各システムには、本体の他、ソフトウェア、ノートPC、フラクションコレクター、付属品（チュービング、フィッティングキット、カートリッジホルダー（1）、カラムホルダー（1）、サンプル/ウォッシュチューブホルダー（1）、チュービングホルダー（3）、サンプルループ（1ml））が含まれます。Scout、Discoverシステムには、拡張ミキサーバレル（2ml）が付属します。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
788-0001J1	**NGC Quest 10 クロマトグラフィーシステム**	￥5,200,000	**￥4,260,000**
788-0003J1	**NGC Quest 10 Plus クロマトグラフィーシステム**	￥6,500,000	**￥5,330,000**
788-0005J1	**NGC Scout 10 クロマトグラフィーシステム**	￥5,800,000	**￥4,750,000**
788-0007J1	**NGC Scout 10 Plus クロマトグラフィーシステム**	￥7,130,000	**￥5,800,000**
788-0009J1	**NGC Discover 10 クロマトグラフィーシステム**	￥9,310,000	**￥7,630,000**
738-0001CAM	**NGC Quest 10 クロマトグラフィーシステム ＋ カラムバルブ ＋ サンプルポンプ ＋ 拡張ベイ**	￥6,780,000	**￥5,550,000**

※個別のモジュールを組み合わせたシステムの価格はお問い合わせください。

Chromatography クロマトグラフィー装置

高圧クロマトグラフィーのベーシックシステム（～24.5MPa）

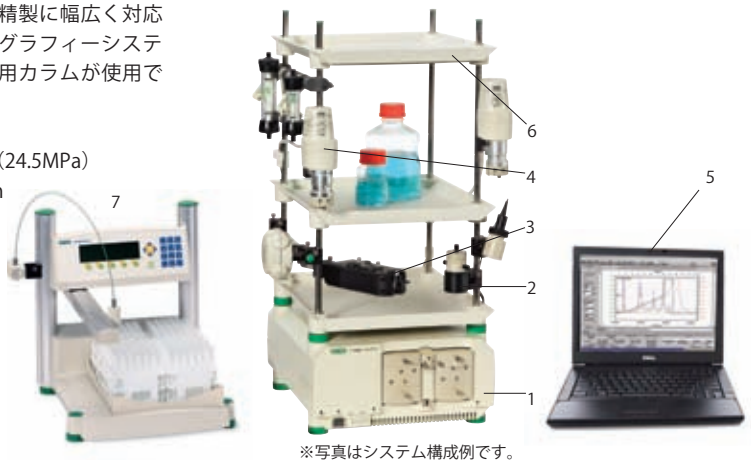
BioLogic DuoFlow 10F Base システム

Windows 7対応

31% OFF

タンパク質、ペプチド精製に幅広く対応できるバイオクロマトグラフィーシステム。低～高圧クロマト用カラムが使用できます。

☑最大圧力　3,500psi（24.5MPa）
☑最大流速　10ml/min



※写真はシステム構成例です。

BioLogic DuoFlow Baseシステム構成

1.DuoFlow 10/40 ワークステーション

2.MX-1ミキサー
高精度なグラジェントを実現する容量可変タイプ。

3.UVモジュール（254/280nm, コンダクティビティーセル付）
UVシングルチャンネル検出と伝導度モニターが可能。

4.AVR 7-3オートインジェクションバルブ
DuoFlowシステムは、オートインジェクションが標準。

5.DuoFlowコントローラー
Windows7対応のDuoFlowシステムソフトウェア。

6.BioLogicラック

7.BioFrac フラクションコレクター
各種チューブだけでなく、オプションラックによりマイクロプレート、ボトルなどの分取にも対応。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
760-0036J10F	**BioLogic DuoFlow 10F Baseシステム**（PC、BioFracフラクションコレクター付）	¥3,640,000	**¥2,500,000**

幅広いアプリケーションに対応するハイパフォーマンスなフラクションコレクター

BioFracフラクションコレクター

20% OFF

☑タイム、ドロップ、ボリュームの3つのコレクション方法を選択可能
☑外径12~13mm試験管180本用ラックが付属
☑Collect/Waste切換えディバーターバルブ付属
☑アジャスタブルディスペンサーアームにより150mmまでの高さのチューブ、試験管が使用可能
☑マイクロチューブ用、マイクロプレート用など豊富なオプションラック
☑コールドルーム対応
※BioLogic DuoFlow、BioLogic LP、EGPシステムとご使用の場合は接続用ケーブルが別途必要です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
741-0002JA	**BioFrac フラクションコレクター**	¥440,000	**¥352,000**

ハイコストパフォーマンスのコンパクトなフラクションコレクター

モデル2110フラクションコレクター

20% OFF

☑操作性、簡便性を重視したデザイン
☑タイム、ドロップの2つのコレクション方法が選択可能
☑外径12mmの試験管が使用可能（最大80本）
☑コールドルーム対応
※BioLogic LP、EGPシステムとご使用の場合は接続用ケーブルが別途必要です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-8122JA	**モデル2110フラクションコレクター**	¥180,000	**¥144,000**

イオン交換、ゲルろ過にも対応の低圧クロマトグラフィーシステム（～0.2MPa）

エコノグラジェントポンプ

20% OFF

EGPコンボ エコノグラジェントポンプ

グラジェントコントローラー内蔵ペリスタルティックポンプ
ペリスタルティックポンプにグラジェント機能（コントローラー、グラジェントミキサー）がついた、低圧クロマトグラフィー用装置です。UV検出器はオプション。
これ一台で、イオン交換やアフィニティー、疎水、ハイドロキシアパタイト、ゲルろ過などさまざまなクロマトグラフィー手法に対応できます*。
* 最大送液圧力は 30psi（0.2MPa）です。この圧力以下で使用できる樹脂・カラムをご使用ください。

エコノグラジェントポンプ、モデル2110フラクションコレクター
1.EGP本体
2.グラジェントミキサー.
3.MV-6インジェクションバルブ
4.フローアダプター付エコノカラム
5.SV-3バルブ
6.モデル2110フラクションコレクター

EGPコンボエコノグラジェントポンプには、1,2,3およびEGPラックが含まれます。
EGPコンボFracシステムには、フラクションコレクター(6)が付属します。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-9034JP	**EGPコンボ エコノグラジェントポンプ** 構成内容：EGP本体、EGPラック、インジェクションバルブ、グラジェントミキサー、チューブ/フィッティングキット	¥680,000	**¥540,000**
731-9034JPF	**EGPコンボ Fracシステム** 構成内容：EGPコンボエコノグラジェントポンプ＋モデル2110フラクションコレクター	¥780,000	**¥624,000**

アフィニティー精製用クロマトグラフィーシステムの新定番

Profiniaシステム

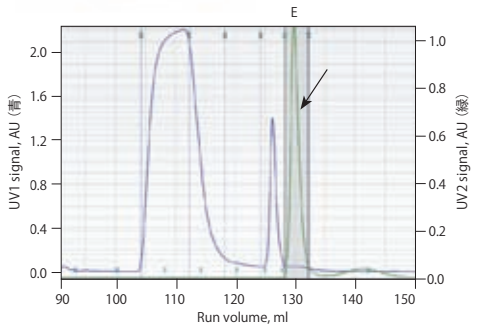
18-20% OFF

Profinia
サンプル、カラム、バッファーをセット → メソッドを選択 → スタート ▶ 精製完了
約1時間
（アフィニティー精製＋脱塩*）
*Hisタグ精製時のイミダゾール除去や、GST精製におけるグルタチオン除去などのバッファー交換

- ☑サンプルをセットするだけで、アフィニティークロマトグラフィーと脱塩・バッファー交換を全自動で実行
  （例：Hisタグタンパク質精製＋イミダゾール除去、GSTタグタンパク質精製＋グルタチオン除去、抗体ProteinA精製＋中性pHバッファーへの置換など）
- ☑タッチスクリーンによる簡単操作
- ☑カラムの自動洗浄・保存液置換も可能

Profiniaソフトウェアにより、PCによるRun詳細データ表示（カラー）、チャートオーバーレイも行えます。

Hisタグ精製キット付、GSTタグ精製キット付、
PC用ソフトウェア付もキャンペーンでお得！



Hisタグタンパク質を精製した例。
イミダゾール除去後のフラクション(↙)が回収される。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
620-1005JA	**Profinia システム Native IMAC スターターキット付**	¥2,400,000	**¥1,950,000**
620-1006JA	**Profinia システム GST スターターキット付**	¥2,400,000	**¥1,950,000**
620-1007JA	**Profinia システム eXact**	¥2,400,000	**¥1,950,000**
620-1010JA	**Profinia システム Native IMAC スターターキット付 ソフトウェア**	¥2,550,000	**¥2,040,000**
620-1011JA	**Profinia システム GST スターターキット付 ソフトウェア**	¥2,550,000	**¥2,040,000**
620-1012JA	**Profinia システム eXact ソフトウェア**	¥2,550,000	**¥2,040,000**
別売りカートリッジ			
732-4612	**Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinity カートリッジ**(5ml)	¥15,000	**¥12,000**
732-4622	**Bio-Scale Mini GST Profinity カートリッジ**(5ml)	¥30,000	**¥24,000**
関連製品			
620-0241	**Native IMAC 精製キット**(1ml×2本、バッファーキット) 構成内容：ネイティブ IMAC バッファーキット（#620-0239）および 1ml Bio-Scale Mini IMAC カートリッジ2個	¥48,000	**¥38,400**
620-0243	**GST精製キット**(1ml×2本、バッファーキット) 構成内容：GST バッファーキット(#620-0240)および1ml Bio-Scale Mini GST カートリッジ2個	¥58,000	**¥46,400**

Chromatography　タンパク質精製用カラム

NEW

今お使いのカラムに満足ですか？

ENrich™ High Resolution Protein Purification Columns

25-29% OFF

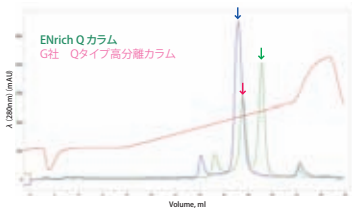
この性能で、この価格！ 他社競合品とパフォーマンス、価格で比べてみてください。

☑ **高い分離能**
平均粒子径10μmの高耐圧ポリメタクリレート樹脂を採用
ゲルろ過、イオン交換で分離能が向上

☑ **高結合容量、高流速タイプ**
イオン交換カラムは、100mg/ml以上の高い結合容量
ゲルろ過カラムは、短時間で分離可能

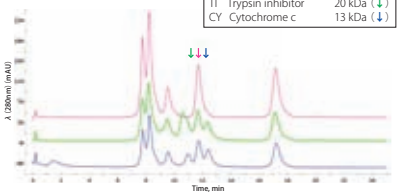
☑ **フレキシブル**
NGCシステムをはじめ、お使いのクロマトシステムにも接続は簡単
フィッティングは、一般的な1/16", 10-32タイプ

陰イオン交換カラム
ENrich Q



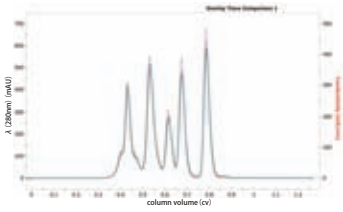
サイズ排除（ゲルろ過）カラム
ENrich SEC 70

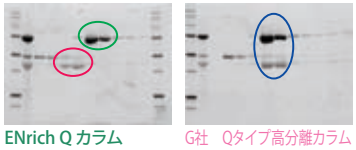
Gel Filtration Standard	
Th Thyroglobulin	670 kDa
Gl γ-globulin	158 kDa
OV Ovalbumin	44 kDa
MY Myoglobin	17 kDa (↓)
VB Vitamin B12	1 kDa
CA Carbonic anhydrase	29 kDa
TI Trypsin inhibitor	20 kDa (↓)
CY Cytochrome c	13 kDa (↓)



サイズ排除（ゲルろ過）カラム
ENrich SEC 650

Gel Filtration Standard	
Th Thyroglobulin	670 kDa
Gl γ-globulin	158 kDa
OV Ovalbumin	44 kDa
MY Myoglobin	17 kDa
VB Vitamin B12	1 kDa





ENrich Q カラム　G社　Qタイプ高分離カラム

（左図上）Hisタグを使って粗精製したサンプルをENrichイオン交換カラム（緑）と他社高分離カラム（青）を用いて精製した例（左図下）。分離した各フラクションをTGX Stain Freeゲルを使ってSDS-PAGEした結果。他社製品では、単一のピーク（↓）として溶出された2つのバンドが、ENrichカラムを用いることで、分離（↓ ↓）できた例。

（中図）ゲルろ過スタンダード（カタログ番号151-1901）を分離した例（赤；流速1 ml/min、サンプル50μl）。さらにスタンダードに低分子量タンパク質の脱炭酸酵素（CA: 29 kDa）、トリプシン阻害剤（TI: 20 kDa, ↓ ）、チトクロームc（CY: 13 kDa, ↓ ）を添加した分離例（緑、青）。ミオグロビン（MY: 17 kDa, ↓）とこれらのタンパク質が分離できた。

（右図）ゲルろ過スタンダード（カタログ番号151-1901）を分離した例。
0.5ml/minから2.0ml/minまで流速を上げて分離した。高流速でも高い分離能で分離ができた。

Ordering Information

カタログ番号	品名	内径 x 長さ（mm）/体積	最大流速（推奨）（ml/min）	結合容量（mg/ml）	限界圧 MPa（psi）	通常価格	キャンペーン価格
ENrich 高分離能イオン交換カラム							
780-0001	**ENrich Q 5×50 カラム**	5×50 / 1ml	2.0（1.0）	BSA；130	3.45（500）	¥138,000	**¥98,000**
780-0021	**ENrich S 5×50 カラム**	5×50 / 1ml	2.0（1.0）	hIgG；120	3.45（500）	¥138,000	**¥98,000**
780-0003	**ENrich Q 10×100 カラム**	10×100 / 8ml	2.0（1.0）	BSA；130	3.45（500）	¥488,000	こちらの製品はキャンペーン対象外です。
780-0023	**ENrich S 10×100 カラム**	10×100 / 8ml	2.0（1.0）	hIgG；120	3.45（500）	¥488,000	

カタログ番号	品名	内径 x 長さ（mm）/体積	最大流速（推奨）（ml/min）	分画範囲（Mr）	限界圧 MPa（psi）	通常価格	キャンペーン価格
ENrich 高分離能サイズ排除（ゲルろ過）カラム							
780-1070	**ENrich SEC 70 10×300 カラム**	10×300 / 24ml	1.5（0.5 - 1.0）	500 - 70,000	4.1（600）	¥198,000	**¥148,000**
780-1650	**ENrich SEC 650 10×300 カラム**	10×300 / 24ml	2.0（0.75 - 1.25）	5,000 - 650,000	4.1（600）	¥198,000	**¥148,000**

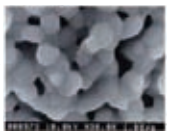
Bio-Scale CHTカラム

ハイドロキシアパタイト（CHT）は、リン酸カルシウムの一種で、疎水相互作用とイオン交換作用を組み合わせたユニークな特性により、他のクロマトグラフィーで分離できないタンパク質類を分離することができる可能性があります。これまで多くの文献で使用され、また工業スケールでも利用されています。

Bio-Scale CHT- I カラムには粒径10μmのCHTセラミックハイドロキシアパタイトType I がパックされており、中高圧下での高純度精製に適しています。
Bio-Scale Mini CHT Type I カートリッジには、粒径40μmの担体がパックされており、低圧下での実験条件の検討に適しています。

ウイルス溶出前

ウイルス溶出後



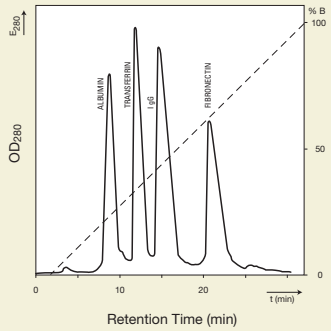
非常に高い活性を維持した状態で高純度、大量精製が可能です。

写真：医学と生物学153（12）607-610より引用

Bio-Scale カラム

Bio-Scale Mini カラム

20% OFF



標準タンパク質の精製例

カラムサイズ：7.5 x 100mm
緩衝液：　A: 1 mM リン酸ナトリウム緩衝液 pH 6.8
　　B: 400 mM リン酸ナトリウム緩衝液 pH 6.8
溶出方法：0-100% B, 30 min グラジェント
流速：　1 ml/min

タンパク質の溶出順
（比較的、次のような順で溶出される）
酸性タンパク→中性タンパク→塩基性タンパク
※等電点が近いものは分子量小→中→大の順に溶出

Ordering Information

カタログ番号	品名	容量	本数	通常価格	キャンペーン価格
732-4322	**Bio-Scale Mini CHT Type I カートリッジ**	5ml	1	¥15,000	**¥12,000**
732-4324	**Bio-Scale Mini CHT Type I カートリッジ**	5ml	5	¥60,000	**¥48,000**

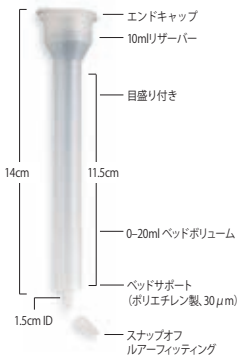
カタログ番号	品名	容量	通常価格	キャンペーン価格
751-0021	**Bio-Scale CHT2-Iカラム**	2ml	¥110,000	**¥88,000**
751-0023	**Bio-Scale CHT5-Iカラム**	5ml	¥160,000	**¥128,000**
751-0025	**Bio-Scale CHT10-Iカラム**	10ml	¥210,000	**¥168,000**
751-0027	**Bio-Scale CHT20-Iカラム**	20ml	¥300,000	**¥240,000**

エンプティーカラム

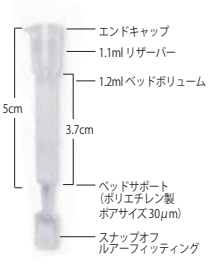
20% OFF

☑選べる4サイズ。
☑ポリプロピレン製ディスポーザブルカラム
☑上下キャップ付き
☑エコノパックカラムにはトップフリットが付属しており、樹脂ベッドをしっかりとパッキング可能

カラム形状

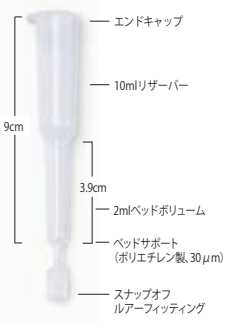


エコノパックカラム
（〜20ml）



バイオスピンカラム
（〜1.2ml）

マイクロバイオスピンカラム
（〜0.8ml）



ポリプレップカラム
（〜2ml）

ポリカラムラック
エコノパックカラムまたはポリプレップカラムを設置して使用することが可能です。（1〜20本）

ポリカラムラック

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
エンプティーカラム			
732-1010	**エコノパックカラム**（50本×1）	¥28,000	**¥22,400**
732-6204	**マイクロバイオスピンエンプティカラム**（100本×1）	¥15,000	**¥12,000**
732-6204B02	**マイクロバイオスピンエンプティカラム**（100本×2）	¥23,000	**¥18,400**
732-6008	**バイオスピンエンプティカラム**（100本×1）	¥29,000	**¥23,200**
731-1550	**ポリプレップエンプティカラム**（50本×1）	¥27,000	**¥21,600**
カラムラック			
731-7005	**ポリカラムラック**	¥52,000	**¥41,600**

Chromatography　組換えタンパク質精製

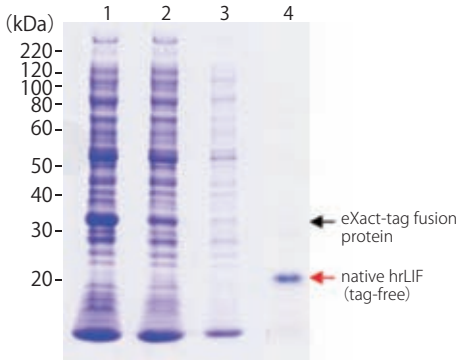
アフィニティータグをベースにした新しいタンパク質精製システム

Profinity eXact Fusion-Tag System

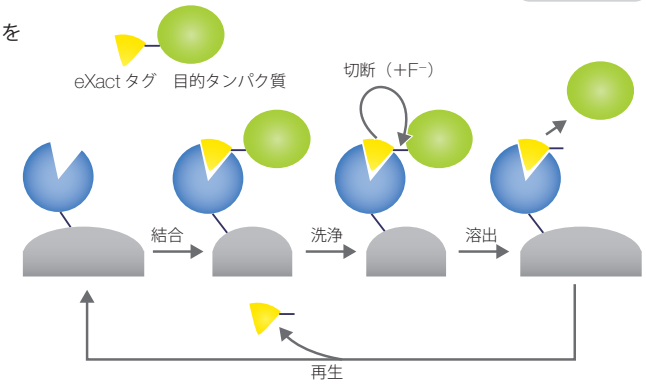
20-30% OFF

このシステムを使えば、大腸菌で発現させたタグ融合タンパク質をOne-Stepで、タグフリーのタンパク質を高純度で精製可能です。

- ☑タグ由来のアミノ酸が残らない
  完全タグフリータンパク質精製システム
- ☑On-Column切断でタグの切断と分離がワンステップで実現
- ☑タグ除去用のプロテアーゼが不要
- ☑Profiniaシステムなどで精製の自動化が可能



ヒトrLIFをeXact-tagを利用して、精製した例
理化学研究所　発生・再生科学総合研究センター
芥照夫様、今泉啓太郎様よりご提供



eXactタグを使ったタンパク質の精製ステップ
レジンに結合したタグ付きタンパク質がフッ素イオン（F^-）の添加でタグフリータンパク質として精製される。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
ベクター			
156-3002	**Profinity eXact pPAL Supercoiled Expression Vector Kit**	¥32,000	**¥22,400**
ビーズ・カラム			
156-3005	**Profinity eXact Purification Resin** 10ml	¥90,000	**¥63,000**
156-3007	**Profinity eXact ミニスピンカラム**（0.1ml）10本	¥36,000	**¥25,200**
スターターキット			
156-3000	**Profinity eXact Cloning and Expression Starter Kit** 構成内容：ベクター（制限酵素処理済み）、BL21（DE3)コンピテントセル、SOC培地（20回分）	¥70,000	**¥56,000**
156-3006	**Profinity eXact Mini Spin Purification Starter Kit** 構成内容：eXactミニスピンカラム10本、回収チューブ、コントロールタンパク質、バクテリア溶解液、結合・洗浄バッファー、溶出バッファー	¥95,000	**¥76,000**
156-3008	**Profinity eXact Expression and Purification Starter Kit** 構成内容：Profinity eXact Mini Spin Purification Starter Kit ＋Profinity eXact Cloninig and Expression Starter Kit	¥160,000	**¥128,000**
抗体			
156-3004	**Profinity eXact Antibody Reagent**（100 μl, 1mg/ml）	¥18,000	**¥12,600**
カートリッジ（プレパックカラム）			
732-4646	**Bio-Scale Mini Profinity eXact カートリッジ** 1ml×2本	¥42,000	**¥33,600**
732-4647	**Bio-Scale Mini Profinity eXact カートリッジ** 1ml×4本	¥75,000	**¥60,000**
732-4648	**Bio-Scale Mini Profinity eXact カートリッジ** 5ml×1本	¥70,000	**¥56,000**

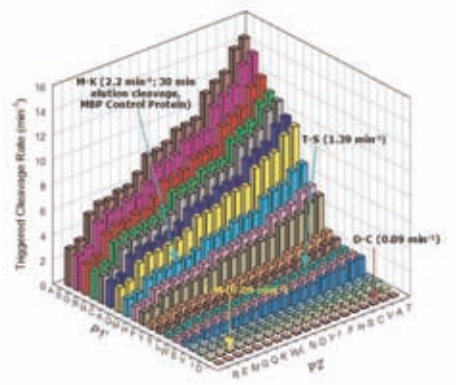
参考文献

Imaizumi *et al.*, High-level expression and efficient one-step chromatographic purification of a soluble human leukemia inhibitory factor（LIF）in Escherichia coli. Protein Expression and Purification, **90**, 20-26, 2013（PMID; 23628981）

Huang *et al.*, One-step purification of a functional, constitutively activated form of visual arrestin. Protein Expression and Purification **82**（1）, 55-60, 2012（PMID; 22133714）

Liew *et al.*, A His6-SUMO-eXact tag for producing human prepro-Urocortin 2 in Escherichia coli for raising monoclonal antibodies. J. Immuno. Methods **403**（1-2）, 37-51, 2014（PMID: 24291344）

Funamoto *et al.*, Substrate ectodomain is critical for substrate preference and inhibition of γ-secretase. Nat. Comm. **4**, 2529, 2013（PMID:24108142）



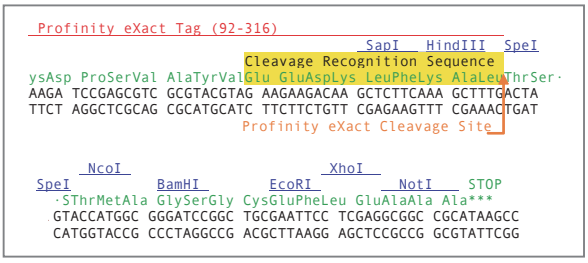
プロテアーゼ切断サイト下流のP1′、P2′アミノ酸の違いによる切断効率の違い
P1′がメチオニンの場合も、切断効率は比較的良い。ただし、プロテアーゼ認識配列直後に E、V、I、Dなどのアミノ酸が続く場合には、切断効率が低くなるので、反応時間を長くするか、何らかのアミノ酸を付加する対策が必要となる。

FAQ

Q：レジンの結合容量は、どれくらいですか?
A：＞3 mg/mlです（40 kDaのmaltose binding protein の場合）

Q：レジンは、再利用可能ですか?
A：はい、可能です。精製に使用したレジンは、0.1M H_3PO_4で、レジンに結合した非特異的に結合したタンパク質とeXactタグを洗浄することが可能です。洗浄後は、リン酸バッファーなどで保存してください。

Q：HindIII以外の制限酵素を使ってクローニング可能ですか?
A：可能ですが、その場合、アミノ酸残基が残ります（下図参照）。



iMarkマイクロプレートリーダー

17-20％ OFF

- ☑標準・オプションフィルター4枚付属
- ☑400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された65種類の標準・オプションフィルターの中から4枚自由に選択可能
- ☑プリンター内蔵、高速検出
- ☑ソフトウェアとのセットで多彩なデータ解析
- ☑測定結果をCSV形式で保存できる
  iMark Data Selectorソフトウェア付属（Win用）

400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された65種類のフィルター

ベストセラー機のiMarkだからこそ実現できた、400～750nmで5nm刻みに設定された65種類の標準・オプションフィルターから4枚のフィルターが選択可能です。
標準・オプションフィルター4枚までの価格は本体に含まれているため、フィルターを無駄にすることがありません。

選択オプション：特注フィルター（400～750nm）は1枚で標準・オプションフィルター2枚扱いです。

標準・オプション
フィルター4枚付属

or

標準・オプション
フィルター2枚
+特注フィルター1枚

or

特注フィルター2枚

- ●標準・オプションフィルター4枚を選択
- ●標準・オプションフィルター2枚と特注フィルター1枚を選択
- ●特注フィルター2枚を選択

注意）iMark本体ご注文時に必ずフィルターをご指定ください。後日のご指定はご遠慮ください。
オプションフィルターは2～3週間程度、特注フィルター（400～750nm：波長は任意指定可能）は2ヶ月程度納期がかかります。予めご了承ください。

フィルター選択ガイド

波長	アッセイ	検出システム	発色	停止試薬
405nm	ELISA	AP/pNPP	Yellow	0.4N NaOH
415nm	ELISA	HRP/ABTS	Blue-Green	2% Oxalic Acid
450nm	ELISA	HRP/TMB	Yellow	1N H_2SO_4
490nm	ELISA	HRP/OPD	Yellow/Orange	5N H_2SO_4
540nm	Protein Determination Assay Chromogenic Substrate Assay			
550nm	O_2 Assay	Cytochrome C	Red	N/A
570nm	Cell Viability DNA Quant	MTT Dye Diphenylamine	Purple Purple	N/A N/A
595nm	Protein Assay（Bradford） Quick Start Protein Assay（Bradford）	CBB	Blue	
620nm	ELISA Reference Detection		Blue	
630nm	Cell Growth Kinetic/Reference		N/A	N/A
655nm	Kinetic ELISA	HRP/TMB	Brilliant Blue	N/A
750nm	DC Protein Assay（Lowry） RC DC Protein Assay（Lowry）	Cu/Folin	Brilliant Blue	NIA

iMarkではご購入時に標準・オプションフィルターで4枚まで選択することができます。
iMark本体には最大8フィルターを内蔵することができます。

Ordering Information

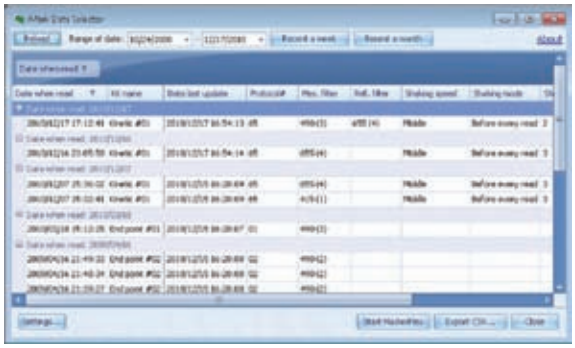
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
168-1130JA	**iMark マイクロプレートリーダー** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥750,000	**¥600,000**	20%
168-1135JA	**iMark マイクロプレートリーダー 解析ソフトシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、Microplate Manager 6ソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥850,000	**¥680,000**	20%
168-1130J1	**iMark マイクロプレートリーダー PCシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、Microplate Manager 6ソフトウェア、ノートPC、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥950,000	**¥780,000**	17%
168-1130J5	**iMark マイクロプレートリーダー＋MasterPlex ReaderFitシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectソフトウェア、MasterPlex ReaderFit ソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥780,000	**¥624,000**	20%

Microplate Reader　光学測定機器／タンパク質定量

iMark Data Selector

Windows 7対応

iMark Data Selectorはコンピュータと USBケーブルで接続されたiMark本体に保存されたデータをPC上でCSVで保存するWindows PC用プログラムです。
専用のソフトウェアを用いない手軽なデータ解析に最適です。
iMark Data Selectorではと接続すると右図のようにiMarkに保存されたデータリストが表示されます。
ご希望のデータをクリックでCSV形式で保存することが可能です。



Microplate Manager® 6

Windows 7対応

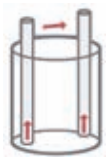
Microplate Manager 6はiMark/xMark用に開発された制御・解析用ソフトウェアです。WindowsおよびMac OS Xにて動作します。コンピューターと機器はUSBケーブル1本で簡単に接続可能です。専用ソフトウェアの利点である機器制御による測定から検量線作成、濃度算出までの解析を１つのソフトウェアで行うことができます。

iMarkソフトウェアの比較

	iMark Data Selector	Microplate Manager 6
サポートOS	Windows XP/7	Windows XP/7 Mac OS X
iMarkとの互換性	○ データ吸い出しのみ	◎ フルコントロール
Endpoint解析	× 生データをCSV保存	○ 解析可能、CSV保存
検量線の自動選択	× なし	× なし（手動選択）
Kinetics解析	× 生データをCSV保存	◎ 解析可能、CSV保存

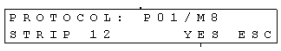
ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー

- ☑110プログラム保存可能
- ☑各社の96ウェルプレートにフィットする0.1mm単位でのニードル位置調整機能
- ☑8チャンネル/12チャンネル（オプション）マニホールド
- ☑ポンプ内蔵式
- ☑界面活性剤を含むバッファーでの泡立ちを抑えた洗浄を可能にする
  滴下スピード調節機能"Flow設定"
- ☑液残りを削減するCrossWise洗浄機能
- ☑WashしたいStrip数まで洗浄できるLastStrip機能



Crosswise機能

0.1mm単位で調節可能な
ニードル位置調節



Last Strip機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-7009JA	**ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー** 構成内容：ImmunoWash1575本体、電源コード、ボトル（3）、 メンテナンスキット、8チャンネルマニホールド、ボトルホルダー、取扱説明書	¥780,000	**¥476,000**	39%

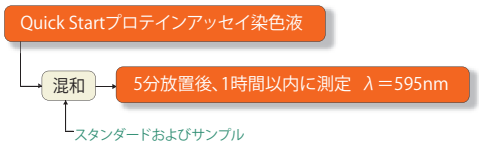
超定番 タンパク質濃度定量試薬

Quick Startプロテインアッセイ(Bradford法ベース)

20% OFF

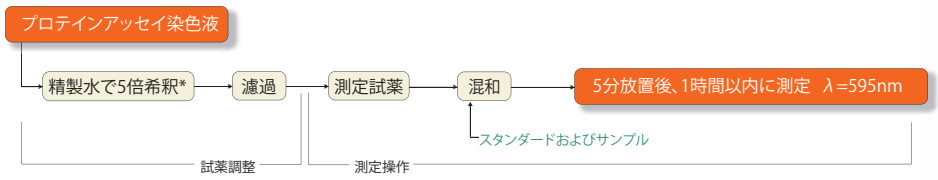
- ☑ 1 種類の試薬（染色液）を加えるだけの簡単操作
- ☑塩や還元剤に強いタンパク質定量試薬（～2.5M NaCl, ～10mM DTT, ～1M 2ME, PBSなど）
- ☑希釈済みスタンダードでスタンダード調製の手間いらず
- ☑スタンダードアッセイ法（0.125mg/ml～1.5mg/ml）とマイクロアッセイ法（1.25ug/ml～20ug/ml）の２つのプロトコール

操作方法



プロテインアッセイ Bradford法タンパク質定量試薬

操作方法(スタンダードアッセイ法*)



*マイクロアッセイ法では原液を使用します。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
500-0201JA	**Quick Start プロテインアッセイキット1** (染色液、2mg/ml BSAスタンダード)	¥25,500	**¥20,400**
500-0202JA	**Quick Start プロテインアッセイキット2** (染色液、希釈済みBSAスタンダードセット)	¥28,500	**¥22,800**
500-0203JA	**Quick Start プロテインアッセイキット3** (染色液、2mg/ml ウシγグロブリンスタンダード)	¥25,500	**¥20,400**
500-0204JA	**Quick Start プロテインアッセイキット4** (染色液、希釈済みウシγグロブリンスタンダードセット)	¥28,500	**¥22,800**
500-0205JA	**Quick Start プロテインアッセイ染色液** 1L	¥15,500	**¥12,400**
500-0001JA	**プロテインアッセイキット I** (染色液、凍結乾燥ウシγグロブリンスタンダード)	¥28,500	**¥22,800**
500-0002JA	**プロテインアッセイキット II** (染色液、凍結乾燥BSAスタンダード)	¥28,500	**¥22,800**
500-0006JA	**プロテインアッセイ染色液** 450ml	¥24,500	**¥19,600**

trUViewキュベット／スタンダード・セミマイクロキュベット

21-50% OFF

trUViewキュベット

- ☑ディスポーサブルのUV透過キュベット
- ☑220～1100nmの範囲で使用可能
- ☑50μlで測定可能
- ☑DNase/Rnaseフリー
- ☑使いやすい個別包装

trUViewキュベット

ディスポーサブルスタンダード・セミマイクロキュベット

ディスポーサブルスタンダード・セミマイクロキュベット

- ☑タンパク質アッセイ、バイオ・ラッドのプロテインアッセイ、DCプロテインアッセイ、DCRCプロテインアッセイキットに最適
- ☑スタンダードキュベットは3.5mlまで、セミマイクロキュベットは1.5mlまでの容量

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-2510	**trUViewキュベット**	¥12,000	**¥6,000**	50%
170-2510B02	**trUViewキュベット** 50個×2箱	¥18,000	**¥10,000**	44%
223-9950B05	**ディスポーザブルキュベット スタンダード** 1- 3.5ml	¥14,000	**¥11,000**	21%
223-9950B10	**ディスポーザブルキュベット スタンダード** 1- 3.5ml	¥19,800	**¥14,000**	29%
223-9955B05	**ディスポーザブルキュベット セミマイクロ** 500- 1500μl	¥14,000	**¥11,000**	21%
223-9955B10	**ディスポーザブルキュベット セミマイクロ** 500- 1500μl	¥19,800	**¥15,000**	24%

Protein Sample Preparation　免疫沈降用ビーズ

NEW

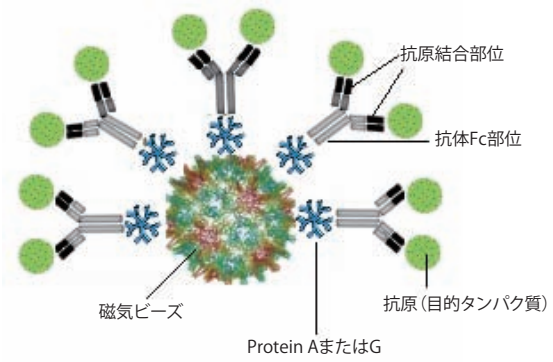
高効率免疫沈降用磁気ビーズ

SureBeads免疫沈降用磁気ビーズ

20-30% OFF

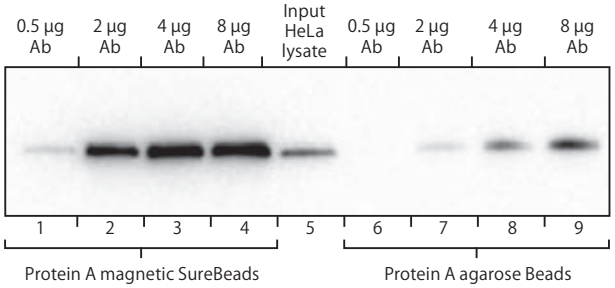
- ☑ 効率的な抗原結合による高効率抗原回収
- ☑ 磁気ビーズによる迅速、かつ高効率洗浄
- ☑ 低非特異的吸着
- ☑ チューブを動かさずに利用できる効率的な磁石ラック

ラックの磁石は簡単に取りはずしができるため、チューブをラックにたてたまま洗浄作業が可能です。
強力な磁石により、磁気ビーズはおよそ9秒で集めることができます。



抗体の配向性が揃うため、効率的に抗原と結合します。

SureBeadsと一般的なアガロースタイプビーズとの性能比較（目的タンパク質の回収効率比較）



SureBeads、もしくは一般的なアガロースタイプのProteinAビーズを用い、ライセートから目的タンパク質を回収。抗体の配向性が良いため、少ない抗体使用量で効率的に抗原（目的タンパク質）を回収できる。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-4011	**SureBeads ProteinA トライアルビーズ 1ml（1）**	¥12,000	**¥9,600**
161-4811JA	**SureBeads ProteinA トライアルキット ミニラック付** 構成内容：SureBeads Protein Aトライアルビーズ（1）、SureBeadsミニラック（1）	¥18,000	**¥14,400**
161-4013	**SureBeads ProteinA 免疫沈降用磁気ビーズ 3ml（1）**	¥24,000	**¥16,800**
161-4813JA	**SureBeads ProteinA（2）16チューブ用ラック付セット** 構成内容：SureBeads Protein A 3ml（2）、SureBeads ラック16チューブ用（1）	¥79,200	**¥55,400**
161-4021	**SureBeads ProteinG トライアルビーズ 1ml（1）**	¥12,000	**¥9,600**
161-4821JA	**SureBeads ProteinG トライアルキット ミニラック付** 構成内容：SureBeads Protein Gトライアルビーズ（1）、SureBeadsミニラック（1）	¥18,000	**¥14,400**
161-4023	**SureBeads ProteinG 免疫沈降用磁気ビーズ 3ml（1）**	¥24,000	**¥16,800**
161-4823JA	**SureBeads ProteinG（2）16チューブ用ラック付セット** 構成内容：SureBeads Protein G 3ml（2）、SureBeads ラック16チューブ用（1）	¥79,200	**¥55,400**
161-4916	**SureBeadsラック 16チューブ用（1）**	¥40,000	**¥28,000**
161-4833JA	**SureBeads ProteinA&G 16チューブ用ラック付セット** 構成内容：SureBeads Protein A, G 3ml（各1）、SureBeads ラック16チューブ用（1）	¥79,200	**¥55,400**

バイオ・ラッドがスタンダード

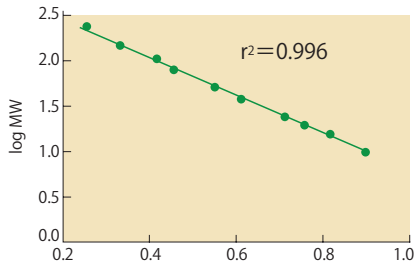
プレシジョンPlusスタンダード*シリーズ

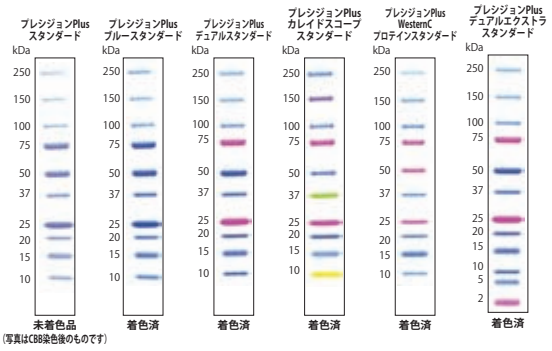
20% OFF

プレシジョンPlusプロテインスタンダードは、リコンビナントタンパク質を使用したSDS-PAGE用の分子量スタンダードです。10、15、20、25、37、50、75、100、150、250 kDaの10種類のタンパク質は高純度で、シャープなバンドが得られるように調製されています。

- ☑シャープなバンドだから分子量測定が容易
- ☑色つきだから泳動中もバンドを確認可能（着色済製品）
- ☑高分子から低分子まで覚えやすい分子量
- ☑75, 50, 25kDaのバンドが太いから簡単に識別可能

分子量推定に最適な優れた直線性





●プレシジョンPlusスタンダードシリーズ ラインアップ

プレシジョンPlusスタンダード
未着色。バンドが最もシャープに確認できます

プレシジョンPlusブルースタンダード
全てのバンドが青色に着色済み

プレシジョンPlusデュアルスタンダード
75, 25kDaのバンドがピンク色に着色済み。その他は青色。
より視認性高い。メンブレン結合能と視認性がより高くなるよう改良されました。

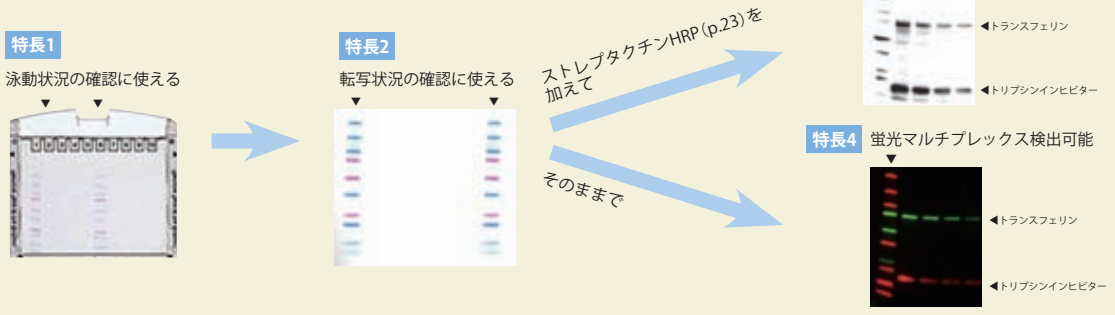
プレシジョンPlusカレイドスコープスタンダード
10本のバンドが５色に色分け済み。さらにバンド認識が容易

プレシジョンPlus WesternCスタンダード
着色済みでStrepTactin-HRPとの併用によりウェスタンでの検出も可能

プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード
デュアルスタンダードにさらに5kDaと2kDaのバンドを追加。
ペプチド領域までカバー

*NOTICE TO PURCHASER : LIMITED LICENSE
This product is sold under license from Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA for use only by the buyer of the product. The buyer is not authorized to sell or resell this product or its components.

Best In Class **1本でマルチに使える「プレシジョンPlus WesternCスタンダード」**



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プレシジョンPlusスタンダード			
161-0363B02	1000μl×2本	¥35,000	**¥28,000**
161-0396	1000μl×5本（Value Pack）※	¥79,000	**¥63,200**
プレシジョンPlusブルースタンダード			
161-0373B02	500μl×2本	¥35,000	**¥28,000**
161-0393	500μl×5本（Value Pack）※	¥79,000	**¥63,200**
プレシジョンPlusデュアルスタンダード			
161-0374B02	500μl×2本	¥37,000	**¥29,600**
161-0394	500μl×5本（Value Pack）※	¥83,000	**¥66,400**

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プレシジョンPlusカレイドスコープスタンダード			
161-0375B02	500μl×2本	¥47,000	**¥37,600**
161-0395	500μl×5本（Value Pack）※	¥104,000	**¥83,200**
プレシジョンPlus WesternCスタンダード			
161-0376B02	250μl×2本	¥37,000	**¥29,600**
161-0399	250μl×5本（Value Pack）※	¥83,000	**¥66,400**
プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード			
161-0377B02	500μl×2本	¥42,500	**¥34,000**
161-0397	500μl×5本（Value Pack）※	¥95,000	**¥76,000**

※1　Value Packは1袋に5本入っています。
※2　1本入りはキャンペーン対象製品ではありません。

再現性の高い実験に必須

電気泳動・ウェスタンブロッティング用プレミックスバッファー

20% OFF

☑バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した高純度プレミックスバッファー
☑試薬調製の手間を省力化
☑安定した試薬・バッファーでケラチンのコンタミ無くトラブルフリー

●電気泳動用プレミックスバッファー

10X トリス/グリシン/SDS
電気泳動用ランニングバッファーを1Lサイズなら10L、5Lサイズなら50L調製できます。5Lタイプはコック付きなので分注も簡単です。

10X トリス/トリシン/SDS
ペプチド電気泳動用ランニングバッファー。10倍に希釈するだけでトリシンランニングバッファーを調製できます。

●サンプル処理溶液・バッファーキット

4X Laemmliサンプルバッファー
サンプル３容量に対してサンプルバッファーを１容量加えます。これまでのサンプルバッファーよりも濃く調製されているので、より多くのサンプルを電気泳動用に調製できます。（別途、還元剤が必要です）

タンパク質用サンプルバッファーキット
Laemmliサンプルバッファー*、2-メルカプトエタノール、10X トリス/グリシン/SDS泳動バッファー（1L）のセット

ペプチド用サンプルバッファーキット
トリシンサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール、10X トリス/トリシン/SDS泳動バッファー（1L）のセット

ブロッティングバッファーキット
10Xトリス／グリシンバッファー（1L）、10X TBS（1L）のセット

* 161-0737　Laemmliサンプルバッファー　30mL

●ブロッティング用プレミックスバッファー

トリス/グリシンバッファー
希釈してブロッティングバッファーとして使用できます。SDSやメタノールを別途加え転写効率の調整も可能です。

PBSバッファー
ブロッティング後のメンブレン処理（ブロッキングや洗浄、抗体反応）のベースバッファーとして使用できます。

TBSバッファー
PBSと同様に使用できます。NaCl濃度が高くなっているので、非特異的結合をより低減します。

10% Tween20
原液では扱いにくいTween20が希釈済みでピペッティングが簡単です。10%に調整されているので濃度計算も簡単です。

Ordering Information

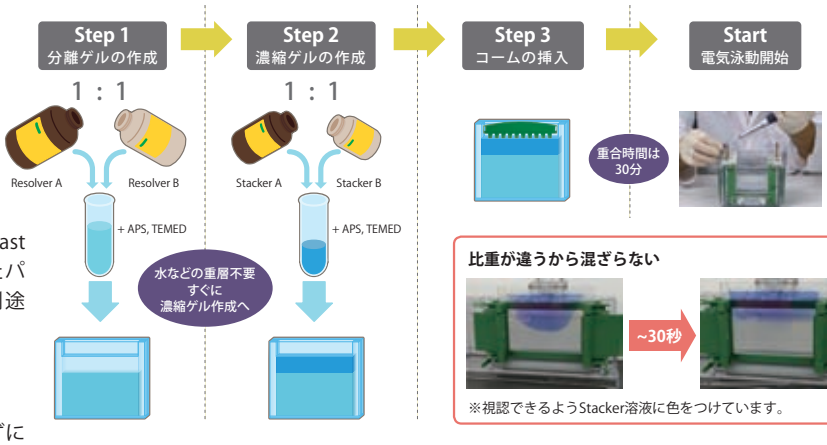
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
泳動用バッファー			
161-0732	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 1L	¥8,500	**¥6,800**
161-0732B02	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 1L×2本	¥15,000	**¥12,000**
161-0772	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 5L	¥30,000	**¥24,000**
161-0772B04	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 5L×4本	¥96,000	**¥76,800**
161-0744	**プレミックスバッファー 10Xトリス/トリシン/SDS** 1L	¥17,000	**¥13,600**
サンプル処理用バッファー			
161-0747	**4X Laemmli サンプルバッファー** 10mL	¥6,500	**¥5,200**
161-0747B02	**4X Laemmli サンプルバッファー** 10mL×2本	¥12,000	**¥9,600**
161-0739	**トリシンサンプルバッファー** 30mL	¥7,500	**¥6,000**
161-0710	**2-メルカプトエタノール** 25mL	¥8,000	**¥6,400**
ブロッティング関連バッファー			
161-0734	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 1L	¥7,500	**¥6,000**
161-0734B02	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 1L×2本	¥13,000	**¥10,400**
161-0771	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 5L	¥24,000	**¥19,200**
161-0771B04	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 5L×4本	¥86,000	**¥68,800**
170-6435	**プレミックスバッファー 10XTBS** 1L	¥7,000	**¥5,600**
161-0780	**プレミックスバッファー 10XPBS** 1L	¥15,000	**¥12,000**
161-0780B02	**プレミックスバッファー 10XPBS** 1L×2本	¥28,000	**¥22,400**
161-0780B05	**プレミックスバッファー 10XPBS** 1L×5本	¥59,000	**¥47,200**
161-0781	**EIAグレード10% Tween20** 1L	¥8,500	**¥6,800**
161-0781B02	**EIAグレード10% Tween20** 1L×2本	¥15,000	**¥12,000**
バッファーキット			
161-0737J1	**タンパク質用サンプルバッファーキット**	¥23,000	**¥18,400**
161-0739J1	**ペプチド用サンプルバッファーキット**	¥30,000	**¥24,000**
161-0734J1	**ブロッティング用バッファーキット**	¥13,000	**¥10,400**

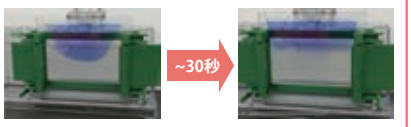
NEW

ゲル作成をよりシンプルかつ迅速に

TGX FastCast（ファストキャスト）アクリルアミド溶液キット

20% OFF





※視認できるようStacker溶液に色をつけています。

最新のゲルケミストリーを採用した「TGX FastCast アクリルアミド溶液キット」で、より進化したパフォーマンスと利便性を自作ゲルで実現。（別途APS, TEMEDが必要です）
1キットでミニゲルサイズ約60枚分です。

- ☑1：1混合で面倒な計算は不要
- ☑1ステップ重合法で、分離ゲルの重合を待たずに濃縮ゲルを重層
- ☑TGXゲル仕様なので高速電気泳動（30分）と高い転写効率を実現
- ☑TGXゲル仕様なので自作ゲルでも1ヶ月の保存が可能

※"Stain-Free"は、染色することなくUVを照射するだけでタンパク質を可視化できる新しい技術です。
ゲルに含まれるStain-Free化合物がUVによりタンパク質のトリプトファン残基に結合し蛍光を発するようになります。
詳しくはお問い合わせください。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0171	**TGX FastCast アクリルアミド溶液キット** 7.5%	¥21,000	**¥16,800**
161-0173	**TGX FastCast アクリルアミド溶液キット** 10%	¥21,000	**¥16,800**
161-0175	**TGX FastCast アクリルアミド溶液キット** 12%	¥21,000	**¥16,800**
161-0181	**TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット** 7.5%	¥23,000	**¥18,400**
161-0183	**TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット** 10%	¥23,000	**¥18,400**
161-0185	**TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット** 12%	¥23,000	**¥18,400**

アクリルアミドゲル作製キット

アクリルアミドゲル濃度を自由に調製できる、アクリルアミドゲル作製用高品質試薬セット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0158J1	**ゲル作成試薬キット** 構成内容：30%アクリルアミド/ビス 37.5:1 500ml, SDS 100g, TEMED 5ml, 過硫酸アンモニウム 10g, 1.5M トリス/HCl pH8.8 1L, 0.5M トリス/HCl pH6.8 1L	¥54,000	**¥43,200**

様々な要求に応える簡単操作の定番パワーサプライ

パワーパックシリーズ

35-40% OFF

電気泳動用パワーサプライ「パワーパック」シリーズは、SDS-PAGEやウェスタンブロッティングから、等電点電気泳動などの高電圧が要求されるアプリケーションまで、様々な研究用途に応えます。以下のガイドから最適な機種をご選択ください。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
164-5050JA	**パワーパック Basic**	¥98,000	**¥63,700**
164-5052	**パワーパック HC**	¥150,000	**¥90,000**
164-5056JA	**パワーパック HV**	¥330,000	**¥214,500**
164-5070JA	**パワーパック Universal**	¥250,000	**¥162,500**

		ミニゲル電気泳動なら	ブロッティングなら	高電圧アプリケーションなら	電気泳動もブロッティングも楽々こなす
		パワーパック Basic	**パワーパック HC**	**パワーパック HV**	**パワーパック Universal**
出力範囲	電圧	10-300V	5-250V	20-5,000V	10-500V
	電流	4-400mA	0.01-3.0A	0.01-500mA	10-2,500mA
	電力	75W（最大）	1-300W	0.1-400W	1-500W
出力機能		定電圧 定電流	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力
特長		最適スペックで低価格 軽量・コンパクト	幅広いスペックで低価格 プログラム機能付	高電圧のアプリケーションに対応 プログラム機能付 温度コントロールが可能(オプション)	様々なアプリケーションに対応 プログラム機能付

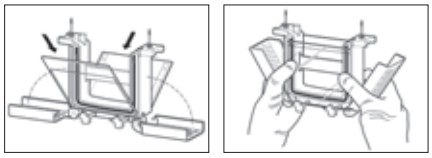
Protein Electrophoresis 電気泳動機器

ミニゲル用電気泳動槽といえばコレ！

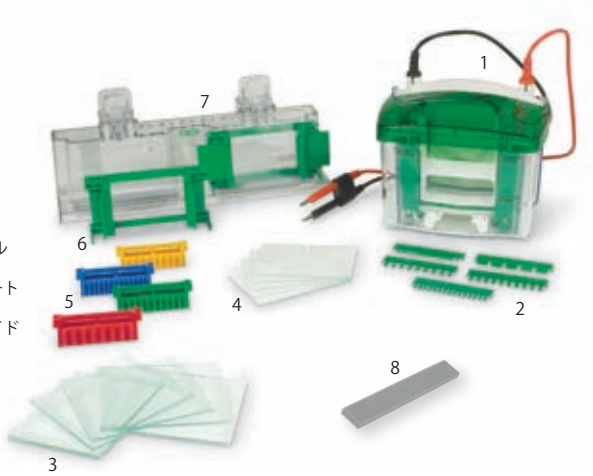
ミニプロティアンTetraセル

25% OFF

- ☑1台で同時にミニゲル1〜4枚を電気泳動可能
- ☑簡単セットアップ
- ☑プレキャストゲル、自作ゲルともに使用可能
- ☑2枚用Tetraセルにコンパニオンモジュール追加で4枚同時泳動が可能
- ☑ミニトランスブロットモジュールを使用してウェスタンブロッティングにも対応



ゲルカセットをセットして、フレームを閉じるだけの簡単セットアップ



1. ミニプロティアンTetraセル
2. コーム
3. スペーサー付ガラスプレート
4. ショートプレート
5. サンプルローディングガイド
6. キャスティングフレーム
7. キャスティングスタンド
8. キャスティングスタンドガスケット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-8002JA	**ミニプロティアンTetraセル** 10 well, 0.75mm 2枚用	¥95,000	**¥71,250**
165-8003JA	**ミニプロティアンTetraセル** 10 well, 1.0mm 2枚用	¥95,000	**¥71,250**
165-8005JA	**ミニプロティアンTetraレディーゲルセル** 2枚用	¥42,000	**¥31,500**
165-8038	**ミニプロティアンTetraコンパニオンランニングモジュール**	¥33,000	**¥24,750**

ミニプロティアンTetraセル（2枚用）には以下の構成品が含まれます。
下部バッファー槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、バッファーダム、サンプルローディングガイド、コーム（5）、スペーサー付ガラスプレート（5）、ショートガラスプレート（5）、ガスケット付キャスティングスタンド、キャスティングフレーム（2）

ミニプロティアンTetraレディーゲルセル（2枚用）には以下の構成品が含まれます。
下部バッファー槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、バッファーダム

最大26サンプル／ゲル同時泳動可能なワイドゲル用電気泳動槽といえばコレ！

Criterionセル

20% OFF

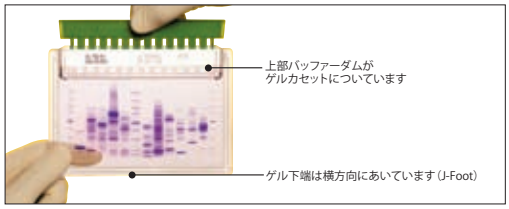
- ☑ゲルカセットを差し込むだけの簡単セッティング
- ☑セパレートタイプのバッファー槽でゲル枚数に応じてバッファーを節約
- ☑バッファー漏れの心配無し
- ☑可動部が無いからトラブルフリー

3ステップでReady-to-Run
1.ゲルカセットを差し込む
2.バッファー、サンプルを入れる
3.フタをしめる

使用可能プレキャストゲル

Criterion TGXゲル, Criterion TGX Stain Free ゲル, Criterion XTゲル

自作ゲル用カセット（ディスポーザブル）の取扱いもございます。



Criterionゲルカセットイメージ

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-6001	**Criterionセル** 構成内容：下部バッファー槽、ケーブル付きフタ、サンプルローディングガイド	¥60,000	**¥48,000**

高効率で高速転写可能なベストセラー転写装置

トランスブロットTurboブロッティングシステム

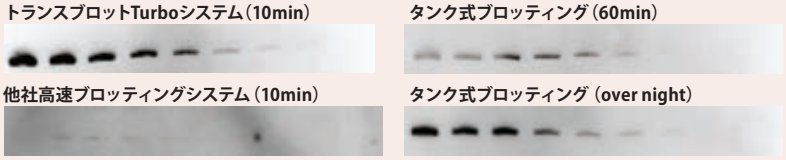
トランスブロットTurboブロッティングシステムなら、より多くのタンパク質をゲルから移動させ、メンブレンの表面でしっかりとキャッチ。しかも最短３分で転写が完了するので、時間がかかるウェスタンブロッティング実験を効率的に行えるようになります。

20% OFF

国内累計 1,000台突破

☑独自開発の転写用試薬で高効率ブロッティング※
☑独自設計の転写カセットによる均一な転写
☑最短わずか３分の高速ブロッティング（TGXゲル使用の場合）※
☑電源内蔵なので別途パワーサプライを必要としません
※専用転写試薬（転写パック、もしくはRTAキット）を使用した場合。

200kDaタンパク質（ミオシン）のウェスタンブロッティングによる検出例
トランスブロットTurboシステムによる転写により、タンク式ブロッティング（オーバーナイト）と同程度の検出感度が得られた。



ミオシン（200kDa）タンパク質を含むサンプルを電気泳動し、各種転写装置でメンブレンに転写後、抗ミオシン抗体で検出を行った。検出はすべてのメンブレンを並べ、同時に露出を行った（ChemiDoc XRSシステム使用）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4150J1	**トランスブロットTurbo with PVDF（ミニ）**	¥280,000	**¥224,000**

トランスブロットTurbo専用試薬

トランスブロットTurboシステム用転写パック（まとめ買いパック）

15% OFF

高速・高効率転写・高い再現性を実現したトランスブロットTurboシステムの専用消耗品*。

*専用消耗品バルクパックのみキャンペーン対象です。

トランスブロットTurboシステム用自作転写キット

15% OFF

転写パックで使用されている転写バッファー、メンブレン、ろ紙のセットです。
別途必要なものはエタノールと超純水だけ。すぐに転写スタックを作成できるReady-To-Assemble（RTA）の転写キットです。
ランニングコストを抑えつつ、転写パックと同等の転写効率を得ることが可能です。
低蛍光PVDFを使えば、Stain Freeゲルによるメンブレン上でのタンパク質のUV可視化への対応、LEDや近赤外光による励起・検出にも対応可能です。

*トランスブロットTurboシステム専用試薬です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4156B03	**トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミニ）** 10パック×3	¥47,500	**¥40,300**
170-4157B03	**トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミディ）** 10パック×3	¥67,000	**¥56,900**
170-4158B03	**トランスブロットTurbo転写パックNC（ミニ）** 10パック×3	¥47,500	**¥40,300**
170-4159B03	**トランスブロットTurbo転写パックNC（ミディ）** 10パック×3	¥67,000	**¥56,900**
170-4270	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットNC（ミニ）** 40回分	¥46,000	**¥39,100**
170-4271	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットNC（ミディ）** 40回分	¥66,000	**¥56,100**
170-4272	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットPVDF（ミニ）** 40回分	¥46,000	**¥39,100**
170-4273	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットPVDF（ミディ）** 40回分	¥66,000	**¥56,100**
170-4274	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キット低蛍光PVDF（ミニ）** 40回分	¥54,000	**¥45,900**
170-4275	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キット低蛍光PVDF（ミディ）** 40回分	¥78,000	**¥66,300**

Protein Blotting ブロッティング機器

幅広い条件設定が可能な安定したブロッティング装置

タンク式ブロッティング装置

20% OFF

低分子から高分子まで、均一な転写を行うならウェットタイプ（タンク式）の転写装置がお薦めです。
ゲルのサイズや枚数、電極の種類に応じて以下から最適な装置をご選択ください。

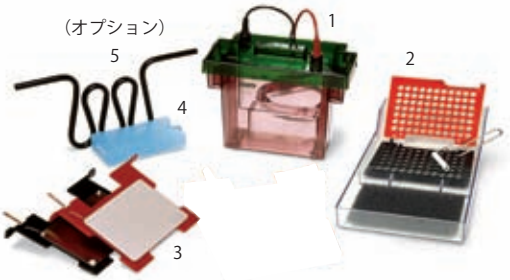
ミニトランスブロットセル
ミニプロティアンTetraと同じバッファー槽を用いたコンパクトな転写装置。
ミニゲルなら最大2枚の転写が可能です。

ミニトランスブロットモジュール
ミニプロティアンTetraセルをお持ちなら、ブロットモジュールをご購入いただくと、ミニトランスブロットセルとしてご使用いただけます。

ミニトランスブロットセル構成品
1. フタ付下部バッファー槽
2. バイオアイスクーリングユニット
3. ファイバーパッド
4. ゲルホルダーカセット
5. セントラルコアアッセンブリ

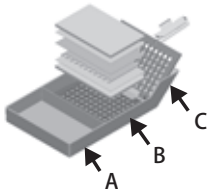
Criterionプレートトランスブロットセル
Criterionワイヤートランスブロットセルの電極をプレート型に変えた装置。より高密度な電場を発生することで均一で迅速な転写が可能。
Criterionゲルなら1〜2枚、ミニゲルなら1〜4枚の転写が可能です。

Criterionプレートブロットセル構成品



1. フタ付下部バッファー槽
2. ゲルブロットアッセンブリートレイ ローラー／ファイバーパッド
3. プレート電極
4. シールドアイス クーリングユニット
5. クーリングコイル（オプション）

Criterionアッセンブリートレイで楽々サンドイッチ作成
・ろ紙／メンブレンをバッファーにつけておくスペース（A）と組み立て用スペース（B）が独立
・適度な傾斜（C）で作業スペースが最小限



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-3930JA	**ミニトランスブロットセル**	¥92,000	**¥73,600**
170-3935JA	**ミニトランスブロットモジュール**	¥76,000	**¥60,800**
170-4070JA	**Criterionプレートトランスブロットセル**	¥115,000	**¥92,000**

ブロッティング実験には、パワーパックHC、パワーパックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

セミドライブロッティング装置のロングセラー

トランスブロットSDセル

32% OFF

トランスブロットSDセルは、短時間で転写を行うセミドライ式のブロッティング装置です。バッファーに浸したフィルターペーパーの間にゲルとメンブレンをはさみ、水平状態でブロッティングを行います。大量のバッファーを必要としない迅速かつ経済的なブロッティング装置です。

☑ 強い電場で短時間で高い転写効率
☑ 少量の転写バッファーでエコな転写
☑ ミニゲルなら最大4枚同時転写可能
☑ ～100kDaのタンパク質の転写に最適

さらに簡便でより転写効率が高いトランスブロットTurboも是非ご検討ください（P19）。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-3940JA	**トランスブロットSDセル**	¥135,000	**¥91,800**

ブロッティング実験には、パワーパックHC、パワーパックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

タンパク質電気泳動からブロッティングまで一式そろえるなら最もお得なパッケージ

電気泳動&ウェスタンブロッティングベストパッケージ

15% OFF

バイオ・ラッドが自信を持っておすすめする電気泳動＆ウェスタンブロッティングベストパッケージ。
電気泳動／ウェスタンブロッティングで使用する定番製品を厳選しパッケージ化しました。
必要な機器・試薬が揃っているので、ご購入後すぐに実験を開始できます。
お得なパッケージ価格のベストパッケージを、キャンペーン価格でさらにお得にお求めいただけます。

用途			
品名	ベストパッケージforトランスブロット Turbo PVDF(MINI)	ベストパッケージforトランスブロット Turbo PVDF(MIDI)	
カタログ番号	170-4150J10	170-4150J11	
キャンペーン価格	~~¥450,000~~ → **¥382,500**	~~¥465,000~~ → **¥395,200**	
電気泳動システム	ミニプロティアンTetra レディーゲルセル 2枚用（165-8005JA）	Criterionセル （165-6001）	
ブロッティング機器	トランスブロットTurboブロッティングシステム （170-4150JA）		
パワーサプライ	パワーパックBasic （164-5050JA）		
スタンダード	プレシジョンPlus WesternC プロテインパック（161-0385）		
タンパク質用 サンプルバッファーキット	タンパク質用サンプルバッファーキット：		
ブロッティング用 バッファーキット	プレミックスバッファー 10XTBS 1L, EIAグレード10% Tween-20 1L		
プレキャストゲル	–		
ゲル作成試薬	–		
染色液	–		
ろ紙	転写パック PVDF(MINI)（170-4156）	転写パック PVDF(MIDI)（170-4157）	
メンブレン			
便利ツール・ ガイドブック	プロトエレクローディングチップ　1000本 ゲルリリーサー		

＊上記の6パッケージがキャンペーン対象です。構成品の変更はできません。

電気泳動・ブロッティングベストパッケージ

電気泳動&ブロッティング

	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （TGXゲル用＆セミドライ式）	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （自作ゲル用＆セミドライ式）	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （TGXゲル用＆タンク式）	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （自作ゲル用＆タンク式）
	164-5052B321	164-5052BBS	164-5052B321T	164-5052BB
	~~¥370,000~~ → **¥314,500**	~~¥460,000~~ → **¥391,000**	~~¥350,000~~ → **¥297,500**	~~¥430,000~~ → **¥365,500**
	ミニプロティアンTetra レディーゲルセル 2枚用（165-8005JA）	ミニプロティアンTetraセル 10well、1mm、2枚用 （165-8003JA）	ミニプロティアンTetra レディーゲルセル 2枚用（165-8005JA）	ミニプロティアンTetraセル 10well、1mm、2枚用 （165-8003JA）
	トランスブロットSDセル （170-3940JA）		ミニトランスブロットセル （170-3930JA）	
	パワーパック HC （164-5052）			
	プレシジョンPlusデュアルスタンダード（161-0374）　プレシジョンPlus WesternCプロテインスタンダード（161-0376）			
	Laemmliサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール 25ml、プレミックスバッファー 10×トリス／グリシン／SDS 1L			
	ブロッティング用サンプルバッファーキット：プレミックスバッファー 10×トリス／グリシン 1L、プレミックスバッファー 10×TBS 1L			
	ミニプロティアンTGXゲル10% 10well、10枚（456-1033）	–	ミニプロティアンTGXゲル10% 10well、10枚（456-1033）	–
	–	ゲル作成試薬：アクリルアミド／ビス 30%溶液 37.5：1　500ml、 SDS 100g、TEMED 5ml、 過硫酸アンモニウム 10g、 1.5 M トリス／HCl pH8.8 1L、 0.5 M トリス／HCl pH6.8 1L	–	ゲル作成試薬：アクリルアミド／ビス 30%溶液 37.5：1　500ml、 SDS 100g、TEMED 5ml、 過硫酸アンモニウム 10g、 1.5 M トリス／HCl pH8.8 1L、 0.5 M トリス／HCl pH6.8 1L
	Bio-Safe CBB G-250　ステイン（161-0786）			
	シート 7×8.4cm　60枚（極厚）（170-3966）		シート 7.5×10.5cm　50枚（厚）（170-3932）	
	イミュンブロットPVDFメンブレン（162-0174）			
	便利ツール（特典）：ミニプロティアンゲルリリーサー、AnyGel スタンド Single-row、ブロッティング用ローラー、Criterion染色ブロッティングトレイ 2個 ガイドブック（特典）：ゲル電気泳動ガイド、タンパク質ブロッティングガイド			

高感度で使いやすい

Clarity（クラリティー） Western ECL Substrate

20% OFF

Clarity Western ECL Substrateは、高感度で高いシグナル安定性を優れたコストパフォーマンスで実現する、CCDカメラ検出器やX線フィルム検出に最適な化学発光検出用試薬です。
室温保存で１年間安定ですので、室温に戻すなど使用温度を気にする必要がありません。

優れたコストパフォーマンス

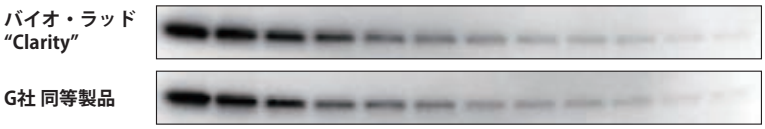
Clarityは、ウェスタンブロッティング検出に要するコストを大幅に削減します。他社同等製品と比べ、コストを約1/4に抑えることが可能です。

製品名	容量（ml）	価格	使用可能面積（cm^2）	使用可能メンブレン枚数（ミニゲルサイズ※）	ミニゲル1枚分のランニングコスト
Clarity Western ECL Substrate	200	¥20,000	2,000	33枚	¥600
Clarity Western ECL Substrate	500	¥40,000	5,000	84枚	¥480
G社 同等製品	100	¥35,400	1,000	16枚	¥2,124
T社 同等製品	100	¥57,000	1,000	16枚	¥3,420
T社 同等製品	103	¥33,000	1,030	16枚	¥1,922
P社 同等製品	130	¥26,000	1,300	21枚	¥1,200

※ミニゲル：60cm^2相当換算

高感度検出

Clarityは低バックグラウンドで、高感度な検出を実現します。



実験条件　サンプル：プレシジョンPlus standard（unstained）
100倍希釈（3/4 serial dilution,10μl/well）
電気泳動：Gel / ミニプロティアンTGX（AnyKd 12well）
Running condition：200VC 30min
Blotting：トランスブロットTurbo（1.3A, 7min）
Membrane：PVDF
Blocking：1% casein in TBS overnight
HRP-conjugate：StreptTactin HRP（1.5μl）in TBST（45ml）
Imaging：ChemiDoc MP（2x2 bin）
露光時間：60sec

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-5060	**Clarity Western ECL Substrate** 200ml	¥20,000	**¥16,000**
170-5061	**Clarity Western ECL Substrate** 500ml	¥40,000	**¥32,000**

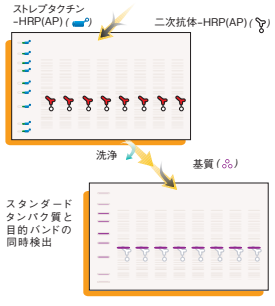
ウェスタンのサンプル検出と同時にマーカーも検出

ストレプタクチン-HRP標識

20% OFF

2次抗体の反応時にストレプタクチン-HRPを少量加えるだけで、プレシジョンplusスタンダードに特異的に結合し、目的タンパク質のHRPによる検出時に同時に発色または発光させることが可能です。
発光強度はストレプタクチン-HRPの希釈率で調節できるので、スタンダードの量を変えることなく簡便に利用できます。

※ストレプタクチン-HRPに対応するスタンダードはプレシジョンPlusスタンダード（未着色）、プレシジョンPlus Western Cスタンダードです。



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0380	**ストレプタクチン-HRP標識** 0.3ml	¥13,000	**¥10,400**
161-0385	**プレシジョンPlus WesternC プロテインパック**（50回分） 構成内容：プレシジョンPlus WesternC スタンダード(250μl) 1本　ストレプタクチン-HRP標識(125μl) 1本	¥26,000	**¥20,800**

Protein Blotting　ブロッティング試薬

メンブレン／フィルターペーパー

20% OFF

ニトロセルロースメンブレン
親水性のタンパク質の転写に最適。
ポアサイズ0.2μmのメンブレンは低分子までしっかりキャッチ。
サポート付きタイプは、破れやすいニトロセルロースメンブレンに強度をもたせたタイプで、扱いが楽です。

イミュンブロットPVDFメンブレン
高い結合容量なのに低バックグラウンド。
ポアサイズは0.2μm。
通常のウェスタンブロッティング実験に。
シーケブロットPVDFメンブレンに比べ、より強い力でタンパク質を保持します。

ブロットアブソーベントフィルターペーパー
すべて極厚タイプでトランスブロットSDセルなどのセミドライブロッティング装置に最適です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
162-0090	**サポート付ニトロセルロースメンブレン**（0.45μm）7×8.4cm	¥11,500	**¥9,200**
162-0094	**サポート付ニトロセルロースメンブレン**（0.45μm）30cm×3m（1R）	¥58,500	**¥46,800**
162-0095	**サポート付ニトロセルロースメンブレン**（0.2μm）7×8.4cm	¥11,500	**¥9,200**
162-0097	**サポート付ニトロセルロースメンブレン**（0.2μm）30cm×3m（1R）	¥58,500	**¥46,800**
162-0112	**ニトロセルロースメンブレン**（0.2μm）30cm×3.5m（1R）	¥54,500	**¥43,600**
162-0115	**ニトロセルロースメンブレン**（0.45μm）30cm×3.5m（1R）	¥54,500	**¥43,600**
162-0145	**ニトロセルロースメンブレン**（0.45μm）7×8.4cm	¥7,500	**¥6,000**
162-0146	**ニトロセルロースメンブレン**（0.2μm）7×8.4cm	¥7,500	**¥6,000**
162-0174	**イミュンブロット PVDFメンブレン** 7×8.4cm	¥13,500	**¥10,800**
162-0177	**イミュンブロット PVDFメンブレン** 26cm×3.3m（1R）	¥63,500	**¥50,800**
162-0184	**シーケブロット PVDFメンブレン** 26cm×3.3m（1R）	¥66,500	**¥53,200**
162-0186	**シーケブロット PVDFメンブレン** 7×8.4cm	¥15,500	**¥12,400**
170-3966	**ブロットアブソーベントフィルターペーパー（極厚）** 7×8.4	¥12,500	**¥10,000**

Protein Electrophoresis　染色剤

銀染色の高感度をCBBの手軽さで

Oriole（オリオール）蛍光ゲルステイン

20% OFF

Oriole蛍光ゲルステインは、UV励起によりSDS-PAGE後のゲルを簡単に高感度に染色ができる蛍光染色剤です。プロトコールは90分間の染色ステップのみ。固定や洗浄、脱色の操作は不要です。

☑簡単：プロトコールは【染色】のみ。固定・洗浄・脱色不要
☑高速：30分でCBBの感度、90分で銀染色の感度
☑高感度：～ngレベルの検出感度で3オーダーの広いダイナミックレンジ
☑UV励起：トランスイルミネーターで検出可能
☑質量分析（MS）にも対応

UVで励起可能
Oriole蛍光ゲルステインの励起にはUVを用いることができるため、検出に特別な装置は必要ありません。
一般的に使用されているUV励起が可能なイメージ解析装置やトランスイルミネーターをお使いいただけます。
励起波長ピーク：270nm、検出波長ピーク：604nm

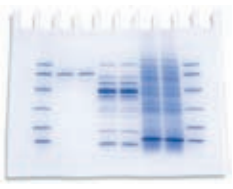
	Oriole	銀	SYPRO RUBY	CBB
プロトコール	染色	洗浄 固定 染色 洗浄 現像 停止 洗浄	固定１ （固定2） 染色 洗浄	染色 脱色
染色ステップ	1	7	4	2
操作時間	～90分	90分～	240分～	120分～
感度	～ng	～ng	～ng	数十ng
試薬調製	無し*1	都度	無し	無し
廃棄*2	容易	難	容易	容易

*1 Oriole5Lキットのみメタノール希釈が必要です
*2 廃棄方法・基準は施設・自治体により異なります

酢酸もメタノールも使用しない安全で無臭なCBB染色液

Bio-Safe CBBステイン

20% OFF



クマシーブリリアントブルーG-250を用いたPAGEゲル中タンパク質の染色キットです。染色から脱色まで酢酸やメタノールを使用しませんので、CBB染色特有の臭いもなく、またゲルが収縮する心配もありません。Ready-To-Useで事前調製の必要がなく、そのままお使いいただけます。

☑酢酸・メタノール不要
☑ゲルが収縮しない
☑Ready-To-Useですぐに使用可能
☑S/N比が高いから高感度（数十ng）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0496	**Oriole蛍光ゲルステイン** 1×1L	¥20,000	**¥16,000**
161-0497	**Oriole蛍光ゲルステイン** 5Lキット	¥80,000	**¥64,000**
161-0786B02	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 1L×2本	¥30,000	**¥24,000**
161-0787	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 5L	¥55,000	**¥44,000**

パーソナルサーマルサイクラーの決定版。選ばれています！発売より2年半で国内累計販売台数1,500台超！

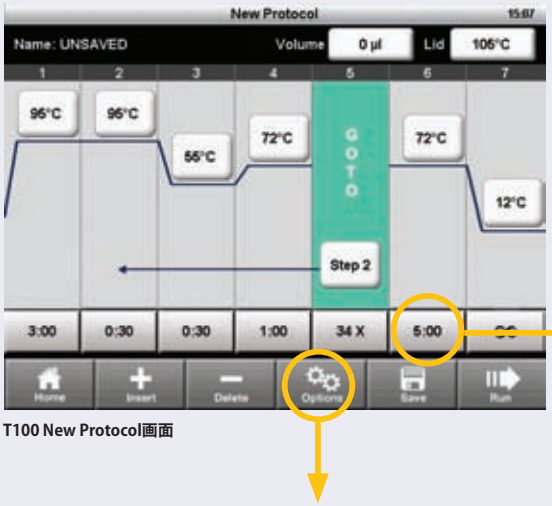
T100サーマルサイクラー

21% OFF

今ならタッチスクリーンを保護するスクリーンプロテクター付き！

- ☑国内販売台数1,500台以上の実績
- ☑5.7インチカラータッチスクリーン
- ☑直感的な快適操作が可能な画面
- ☑Fast-Protocolにも対応する最大温度制御速度4℃/秒
- ☑96well×0.2ml対応、8段階の温度グラジェント機能搭載

T100スクリーンプロテクター(2枚付)



T100 New Protocol画面

T100 時間入力画面
時間入力画面ではテンキーが表示され、簡単に入力が可能です。さらにHoldを設定する場合には左下の「∞」キーを押すことにより簡単に設定することができます。また温度設定時も同様にテンキー入力で簡単に入力していただけます。

T100 Options設定画面
温度グラジェントの設定はチェックボックスをタッチして、上限と下限の温度を入力するだけで設定ができます。

T100 Saved Protocols画面
直近に使用した20プロトコールは「RECENT」フォルダからアクセスすることが可能なため、頻繁に使用するプロトコールを探す必要はありません。
3ペインで構成された画面はプロトコールを選択すると右端にプロトコール内容が表示されますので、プロトコールを確認するためだけにファイルを開く手間は必要はありません。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率	一台当たり
186-1096J2	**T100 サーマルサイクラー**	¥589,000	**¥460,000**	21%	
●複数台一括購入でさらにお得					
186-1096B02	**T100 サーマルサイクラー** 2台	¥890,000	**¥800,000**	10%	¥400,000
186-1096B03	**T100 サーマルサイクラー** 3台	¥1,310,000	**¥1,140,000**	12%	¥380,000

Thermal Cycler　1000シリーズサーマルサイクラー

Best in Classの最高性能をお届けします。

C1000 Touchサーマルサイクラー

36-40% OFF

今ならタッチスクリーンを保護するスクリーンプロテクター付き！

- ☑ブロック交換可能：96well Fast、96Deep well、2×48well Fast、384well
- ☑温度グラジェント機能搭載：96well/2×48wellは8段階、384wellは16段階
- ☑8.5インチカラータッチパネル液晶搭載
- ☑高速温度制御5.0℃ /秒（96well Fast）
- ☑再現性を確保する卓越した温度均一性：±0.4℃（10秒）
- ☑USBでプロトコール転送可能
- ☑C1000 TouchからS1000をコントロール可能

C1000 Touch用スクリーンプロテクター（2枚付）

1000シリーズリアクションモジュール

リアクションモジュール				
	96well Fast リアクションモジュール	**96Deep well リアクションモジュール**	**2×48 well リアクションモジュール**	**384well リアクションモジュール**
サンプル数	96×0.2mlチューブ 96well プレート	96×0.2mlチューブ 48×0.5mlチューブ 96well プレート	2×48×0.2mlチューブ 2×48well プレート	384well プレート
サンプル容量	10～50μl	10～125μl	10～50μl	3～30μl
最大温度制御速度	5.0℃ /sec	2.5℃ /sec	4.0℃ /sec	2.5℃ /sec
温度制御範囲	0～100℃			
温度正確性	±0.2℃			
温度均一性	±0.4℃（設定温度到達後、10秒以内）			

C1000 Touchプロトコール編集画面

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
185-1138JB	**C1000 Touchサーマルサイクラー＋384wellモジュール**	¥1,409,000	**¥900,000**	36%
185-1148JB	**C1000 Touchサーマルサイクラー＋2×48wellモジュール**	¥1,359,000	**¥850,000**	37%
185-1196JB	**C1000 Touchサーマルサイクラー＋96well Fastモジュール**	¥1,259,000	**¥800,000**	36%
185-1197JB	**C1000 Touchサーマルサイクラー＋96Deep wellモジュール**	¥1,259,000	**¥750,000**	40%

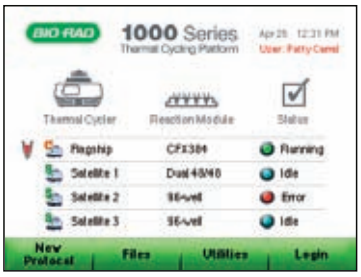
増設・PTC200からの買換えに最適です。

S1000シリーズサーマルサイクラー

29-35% OFF

- ☑ブロック交換可能：96well Fast、96Deep well、2×48well Fast、384well
- ☑温度グラジェント機能搭載：96well/2×48wellは8段階、384wellは16段階
- ☑C1000もしくはC1000 Touchからコントロール可能

C1000にS1000を最大3台までUSBケーブルで接続して、C1000の大画面からS1000をコントロールすることが可能です。



S1000をC1000に接続した際のC1000の画面

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
185-2138JA	**S1000サーマルサイクラー＋384wellリアクションモジュール**	¥1,000,000	**¥700,000**	30%
185-2148JA	**S1000サーマルサイクラー＋2×48wellリアクションモジュール**	¥950,000	**¥650,000**	31%
185-2196JA	**S1000サーマルサイクラー＋96well Fastリアクションモジュール**	¥850,000	**¥600,000**	29%
185-2197JA	**S1000サーマルサイクラー＋96Deep wellリアクションモジュール**	¥850,000	**¥550,000**	35%

PX1™ PCR Plate Sealer

25% OFF

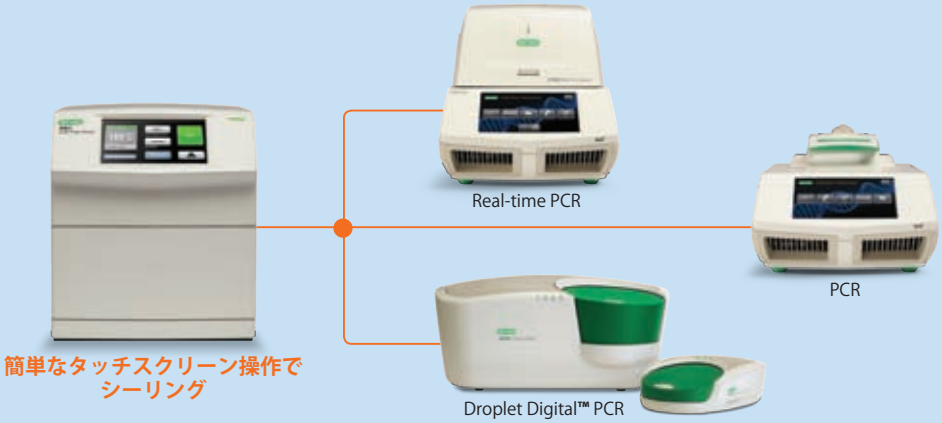
今ならリアルタイムPCR用ヒートシール付き！

①ユーザーフレンドリーな設計
- ☑直感的で分かりやすいタッチスクリーン
- ☑簡単操作で自動シーリング
- ☑シーリングプロトコールを保存可能

②高速シーリング
- ☑温度設定後、わずか３分で設定温度に到達!

③サンプル蒸発リスクの低減
- ☑サンプルの蒸発を抑えることで実験の再現性が向上

あらゆるPCR実験にて威力を発揮します

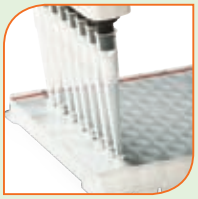


ヒートシールのオプション

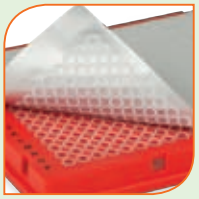
目的に合った最適なシールをご提供します

リアルタイムPCR用 Optically Clearヒートシール
- ■リアルタイムPCRに最適
- ■簡単にはがすことが可能
- ■PCRにも使用可能

ウォーターバス用 ヒートシール
- ■ウォーターバスサイクリングに最適
- ■PCRにも使用可能



ddPCR用 ホイルヒートシール
- ■Bio-Rad QX100™ Droplet Digital™ PCRシステムにおける使用に最適
- ■穴開け可能
- ■PCRにも使用可能



低温保存用 ホイルヒートシール
- ■低温保存に最適
- ■-80℃保存後簡単にはがすことが可能
- ■PCRにも使用可能

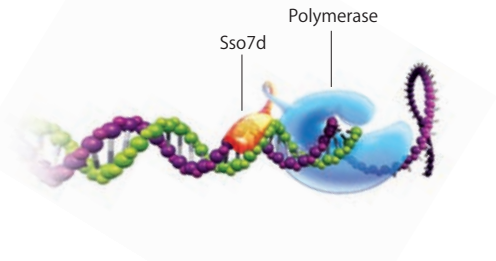
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
181- 4000J2	**PX1 PCR Plate Sealer**（リアルタイムPCR用ヒートシール付）	¥402,500	**¥300,000**	25%
●専用シール				
181-4030	**リアルタイムPCR用Optically Clearヒートシール**（100枚）	¥15,000	こちらの製品は キャンペーン対象外です。	
181-4035	**ウォーターバス用ヒートシール**（100枚）	¥15,000		
181-4040	**ddPCR用ホイルヒートシール**（100枚）	¥14,000		
181-4045	**低温保存用ホイルヒートシール**（100枚）	¥14,000		

PCR Reagents リアルタイムPCR試薬

だから、速くて早い！新世代リアルタイムPCR試薬

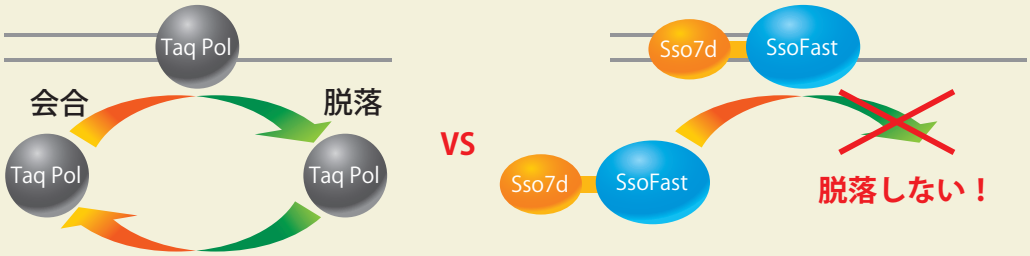
SsoFast（ソー ファースト） Supermixシリーズ



- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑コンタミ防止のために、1mlチューブ単位でご提供
- ☑インターカレーション法では "SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix" もしくは "SsoFast EvaGreen Supermix" が選択可能
- ☑プローブ法では"SsoAdvanced Universal Probes Supermix"

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

DNA結合タンパク質である**Sso7d**がポリメラーゼに融合したSsoFastシリーズでは、PCR中に鋳型DNAにポリメラーゼが強固に結合し、伸長反応の間、DNAポリメラーゼが鋳型DNAから脱落することを防ぎます。このため、PCR中に鋳型DNAからの脱落と再会合を繰り返して伸長反応が進む一般的なポリメラーゼよりも高速に増幅することが可能になっています。



DNAポリメラーゼのPCR反応中の模式図（左）とSsoFastポリメラーゼの反応模式図（右）

お使いのケミストリでFast-リアルタイムPCRを実現（ROX対象機種にも使用可能）

SsoAdvanced（ソー アドバンスト）™ Universal Probes Supermix

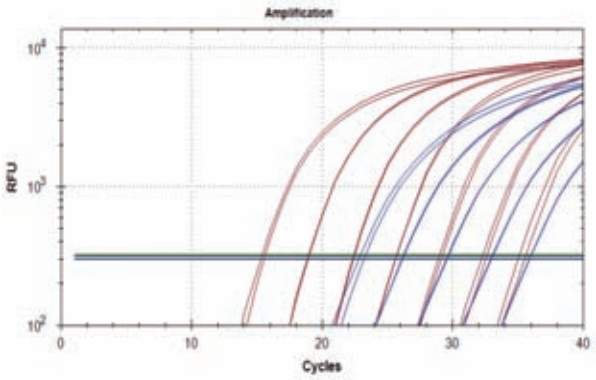
40% OFF

- ☑蛍光プローブ用
- ☑高速（SsoFastシリーズ）
- ☑効率の良い増幅
- ☑多様なサンプルに対応
- ☑ROX対応機種に使用可能

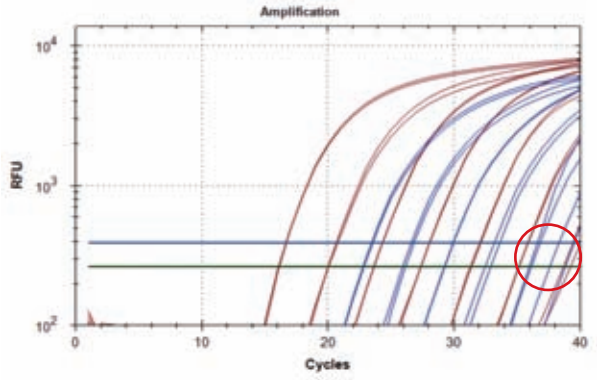
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
172-5280	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×200反応）	¥27,000	**¥16,200**
172-5280B02	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×400反応）	¥48,500	**¥29,100**
172-5280B05	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×1,000反応）	¥99,500	**¥59,700**
172-5280B10	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×2,000反応）	¥178,000	**¥106,800**

SsoAdvanced Universal Probes Supermix



L社試薬A



SsoAdvanced Universal Probes SupermixとL社試薬の比較
100ng～100fgのGAPDH（赤色）及びCBP（青色）の検出を行った。ターゲットのCBPのGC含量は72%であり、GCリッチな配列である。
解析にはCFX96 TouchリアルタイムPCR解析システムを用いた。
L社試薬の方が低濃度域でのばらつきが大きい。
SsoAdvanced Universal: (GAPDH:赤色) Efficiency=99.7%, (CBP:青色) Efficiency=102.4%
L社試薬A: (GAPDH:赤色) Efficiency=83.0%, (CBP:青色) Efficiency=107.4%

高速＆低阻害性＆高感度！　更に、高速／標準プロトコールの両方に対応！（ROX対象機種にも使用可能）

SsoAdvanced™ Universal SYBR® Green Supermix

（ソー　アドバンスト）

40% OFF

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプルを使用した高感度なリアルタイムPCRを実現することができます。標準プロトコールにも対応しているため、お使いのプロトコールを変更する必要がありません。

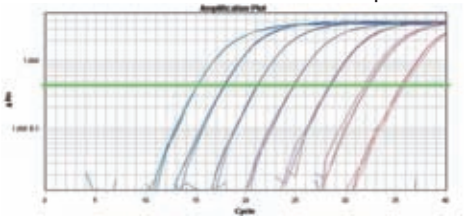
- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑高感度：蛍光が立ち上がるサイクル数が早い
- ☑高速／標準プロトコールの両方に対応
- ☑FITCを含むため、Bio-Rad製iQシリーズリアルタイムPCRシステム（MyiQ2，iQ5，iCycler iQ，MyiQ）にも対応
- ☑ROX対象機種に使用可能

Ordering Information

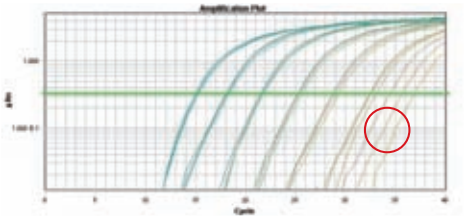
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
172-5270	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×200反応）	￥25,000	**¥15,000**
172-5271	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×500反応）	￥55,000	**¥33,000**
172-5271B02	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×1,000反応）	￥98,000	**¥58,800**
172-5271B05	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×2,500反応）	￥230,000	**¥138,000**
172-5271B10	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×5,000反応）	￥450,000	**¥270,000**

※172-5261　SsoAdvanced SYBR Green Supermixの後継品です。

SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix



L社試薬A



SsoAdvanced Universal SYBR Green SupermixとL社試薬の比較
100ng～100fgのRPL13A cDNAの検出を行った。
解析にはApplied Biosystems® 7900HTリアルタイムPCRシステムを用いた。
L社試薬の方が低濃度域でのばらつきが大きく、増幅効率も低い。
SsoAdvanced Universal: Efficiency=93.7%, L社試薬A: Efficiency=92.7%

本当に知りたい低コピー域でもバラつかない – 高速&低阻害性&高感度

SsoFast™ EvaGreen Supermix

（ソー　ファースト　エヴァ　グリーン）

20% OFF

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプル・低コピーサンプルを使用したリアルタイムPCRを実現することができます。
また、検出にEvaGreen色素を使用しており、高感度な検出が可能です。

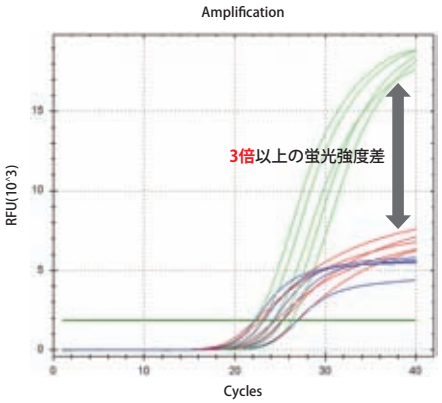
- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑高感度：SYBR Green I と同じ励起／蛍光波長で高いシグナルを実現
- ☑High-Resolution Melt(HRM)に対応
- ☑ROX入りもご提供

Sso7d技術とEvaGreenが実現した性能

Sso7dテクノロジーと第三世代蛍光物質"EvaGreen"の組み合わせにより、低コピーサンプルをより正確に定量することが可能になりました。また、1塩基の違いを融解曲線で検出するアプリケーションHRM (High-Resolution Melt) を行うことが可能です。

適合機種

SsoFast EvaGreen Supermix
CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System



各社のリアルタイムPCR用試薬による蛍光強度比較
緑色：Bio-Rad SsoFast EvaGreen Supermix、
赤色：A社Fast SYBR、青色：T社 SYBR
他社のSYBR採用2製品より高い蛍光強度を誇ります。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
SsoFast EvaGreen Supermix（ROXなし）			
172-5200	**SsoFast EvaGreen Supermix** 2ml（20μl×200反応）	¥28,000	**¥22,400**
172-5201	**SsoFast EvaGreen Supermix** 5ml（20μl×500反応）	¥55,000	**¥44,000**
172-5201B02	**SsoFast EvaGreen Supermix** 10ml（20μl×1,000反応）	¥98,000	**¥78,400**
172-5201B04	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）	¥178,000	**¥142,000**
172-5203	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）ボトル	¥140,000	**¥112,000**

PCR Reagents　リアルタイムPCR試薬

ROX対応機種に使用可能

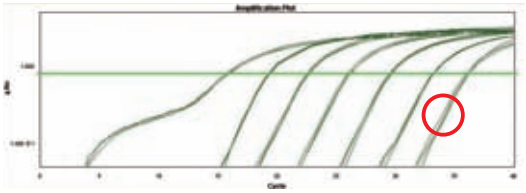
iTaq™ Universal SYBR® Green Supermix

30% OFF

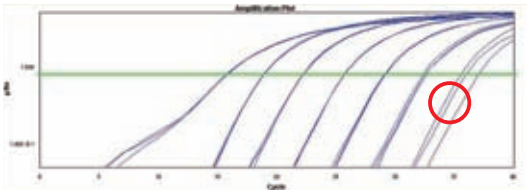
全てのROX対応機種 & お使いのSYBRプロトコールで、高感度なリアルタイムPCRを実現できます。

☑ROX対応機種に使用可能
☑高感度
☑プロトコール最適化の必要なし

iTaq Universal SYBR Green Supermix



L社試薬A



iTaq Universal SYBR Green Supermixは、L社試薬と比較して、Cq値は同等であり、低濃度域でのばらつきが少ない。
■：iTaq Universal SYBR Green Supermix, ■：L社試薬A
HeLa cDNAからβ-actin遺伝子を増幅した。
解析にはApplied Biosystems® 7900HT リアルタイムPCRシステムを使用した。
iTaq Universal SYBR Green Supermix : Efficiency=96.4%, R^2=0.999, L社試薬A: Efficiency=96.6%, R^2=0.998

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
172-5120	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×200反応）	¥20,000	**¥14,000**
172-5121	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×500反応）	¥44,000	**¥30,800**
172-5121B02	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×1,000反応）	¥78,000	**¥54,600**
172-5121B05	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×2,500反応）	¥184,000	**¥128,800**
172-5121B10	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×5,000反応）	¥360,000	**¥252,000**

PCR Reagents　逆転写酵素

逆転写酵素/ One-Step RT-qPCR試薬

iScript/ iTaq Universal One-Stepシリーズ　選択ガイド

■逆転写酵素（p. 31）

製品名	iScript Advanced cDNA Synthesis Kit	iScript RT Supermix for RT-qPCR	iScript cDNA Synthesis Kit	iScript Select cDNA Synthesis Kit
Tube数	2 tube	1 tube	2 tube	3 tube
1反応当り RNA量	100fg~7.5μg	500fg~1μg	100fg~1μg	1pg~1μg
プライマー	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT/random/gene specificから選択
特長	高感度& 大量RNAサンプルに対応	1-tube 反応で簡単調製	2-tube 反応で 簡単調製&高感度	プライマー選択

■1 Step RT-qPCR（p. 32）

新製品 NEW	従来製品
iTaq™ Universal SYBR® Green One-Step Kit	iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR® Green
iTaq™ Universal Probes One-Step Kit	iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes

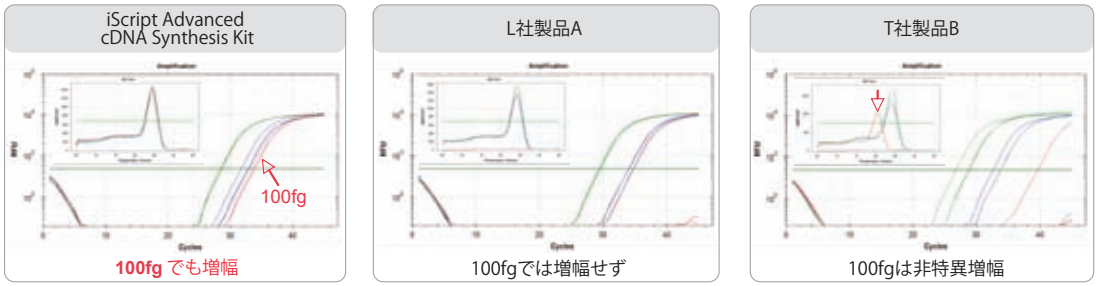
長らくご愛顧いただきました従来製品（iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR® Green, iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes）につきましては、2014年3月時点における在庫分をもって販売を終了いたしました。同等製品である新製品の利用をご検討ください。

高感度かつ大量RNAも逆転写可能！

iScript Advanced cDNA Synthesis Kit

25-26% OFF

☑高感度：少量のRNA（100fg）からも高感度な検出が可能
☑大量RNAサンプルに対応：7.5μgと大量のRNA検出が可能なため、多数のターゲットRNAを一挙に検出可能、ハイスループットという利点を実現
☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現



他社製品との低濃度域における比較
10pg ~ 100 fg のHuman Reference Total RNA に対してGAPDH 遺伝子の検出を行った。
増幅曲線：10pg, 1pg, 100fg
弊社CFX96 リアルタイムPCR 解析システムを使用。検出にはSsoAdvanced SYBR Green Supermix を用いた。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
172-5037	**iScript Advances cDNA Synthesis Kit**（20μl×25反応）	¥16,000	**¥12,000**
172-5038	**iScript Advances cDNA Synthesis Kit**（20μl×100反応）	¥49,000	**¥36,000**

注）包装サイズが変更となりました。（旧カタログ番号　170-8842、170-8843）

超簡単調製！短時間逆転写！

iScript RT Supermix for RT-qPCR

30-31% OFF

☑1 tube反応：酵素とBufferを1本のチューブにまとめ単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-8840	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×25反応）	¥14,500	**¥10,000**
170-8841	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×100反応）	¥45,000	**¥31,500**

簡単調製！短時間逆転写！

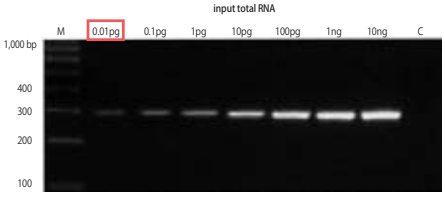
iScript cDNA Synthesis Kit/ iScript Select cDNA Synthesis Kit

20-30% OFF

☑簡便：単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プライマープレミックスタイプ			
170-8890	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×25反応分）	¥21,000	**¥14,700**
170-8891	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×100反応分）	¥65,000	**¥45,500**
170-8891B04	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×400反応分）	¥160,000	**¥112,000**
プライマー選択タイプ			
170-8896	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20μl×25反応分）	¥23,000	**¥18,400**
170-8897	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20μl×100反応分）	¥67,000	**¥53,600**



RT-PCRにおけるiScriptの感度の確認結果
42℃においてcDNAを合成し、iTaq DNA ポリメラーゼによってβ-actin遺伝子を増幅した例。
Lane M：Ez Load™ 100bp molecular ruler
Lane C：ネガティブコントロール
0.01 pgにおいてもバンドを確認できる

PCR Reagents　リアルタイムPCR試薬

高感度かつ特異性の高いOne-Step RT-PCR ！ ROX対象機種にも使用可能

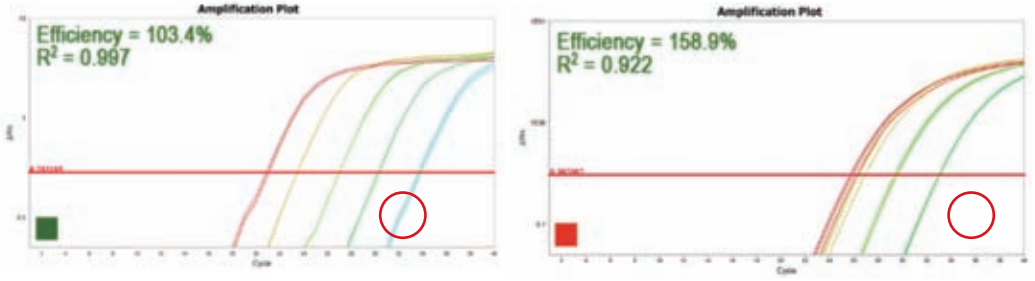
iTaq™ Universal SYBR® Green One-Step Kit/ iTaq™ Universal Probes One-Step Kit

30% OFF

iTaq Universal One-Step Kitには、バイオ・ラッドの特許技術RT inhibitor reducerが使用されています。これにより、高感度なOne-Step RT-PCRを実現することができます。iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR GreenおよびiScript One-Step RT-PCR Kit for Probesの後継品です。

☑高感度
☑高い特異性
☑ROX対応機種に使用可能

iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit　　L社試薬A



iTaq Universal SYBR Green One-Step KitとL社試薬の比較
500ng～500pgのHuman FASの検出を行った。解析にはApplied Biosystems® ViiA 7 リアルタイムPCRシステムを用いた。iTaq Universal SYBR Green One-Step Kitは全ての濃度で検出できているのに対し、L社試薬では500pgの検出ができていない（水色線）。また、高濃度域では阻害剤の影響を受けていることが示唆される。
iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit: Efficiency=103.4%, R^2=0.997, L社試薬A: Efficiency=158.9%, R^2=0.922

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
172-5150	**iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit**（20μl×100反応）	￥22,000	**¥15,400**
172-5151	**iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit**（20μl×500反応）	￥97,000	**¥67,900**
プローブ検出			
172-5140	**iTaq Universal Probes One-Step Kit**（20μl×100反応）	￥20,000	**¥14,000**
172-5141	**iTaq Universal Probes One-Step Kit**（20μl×500反応）	￥93,000	**¥65,100**

実績多数！ いつものリアルタイムPCR試薬もご利用ください

iQ™ SYBR® Green Supermix/ iQ™ Supermix

20% OFF

☑インターカレーション色素検出にはiQ SYBR Green Supermix
☑プローブ検出にはiQ Supermix
☑コストパフォーマンス

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
170-8880	**iQ SYBR Green Supermix 2.5ml**（50μl×100反応分）	¥32,000	**¥25,600**
170-8882	**iQ SYBR Green Supermix 12.5ml**（50μl×500反応分）	¥130,000	**¥104,000**
170-8882B02	**iQ SYBR Green Supermix 25ml**（50μl×1,000反応分）	¥240,000	**¥192,000**
170-8882B04	**iQ SYBR Green Supermix 50ml**（50μl×2,000反応分）	¥420,000	**¥336,000**
プローブ検出			
170-8860	**iQ Supermix 2.5ml**（50μl×100反応分）	¥34,000	**¥27,200**
170-8860B05	**iQ Supermix 12.5ml**（50μl×500反応分）	¥145,000	**¥116,000**

PCR/リアルタイムPCR消耗品 (チューブ・プレート)選択ガイド

カテゴリ				カタログ番号／製品名	
チューブ	0.5ml			TBI-05XX	0.5ml thin-wall シングルチューブ（p.35）
チューブ	0.2ml	フラットキャップ		TFI-0201	0.2ml thin-wall チューブ（p.35）
チューブ	0.2ml	ドームキャップ		TWI-0201	0.2ml thin-wall チューブ（p.35）
ストリップチューブ	8 well	Low-Profile（少容量PCR対応）		TLS-08XX	0.2ml Low 8連チューブ（p.35）
ストリップチューブ	8 well	Full-Height		TBS-02XX	0.2ml thin-wall 8連チューブ（p.35）
プレート	48 well	Low-Profile（少容量PCR対応）	スカート無（切断可能）	MLL-48XX	Multiplate™ 48well PCRプレート（Low-Profile）（p.35）
プレート	96 well	Low-Profile（少容量PCR対応）	スカート付（well間の温度均一性高い）	HSP-96XX	**qPCR におすすめ（CFX シリーズ他）** 96 well Hard-Shell® マイクロプレート（p.34）
プレート	96 well	Low-Profile（少容量PCR対応）	スカート無（切断可能）	MLL-96XX	Multiplate™ 96well PCR プレート（Low-Profile）（p.35）
プレート	96 well	Full-Height	セミスカート付（多機種対応）	HSS-96XX	**PCR におすすめ（T100、iCycler 他）** 96well Hard-Shell® セミスカート（p.34）
プレート	96 well	Full-Height	スカート無（切断可能）	MLP-96XX	Multiplate™ 96 well PCR プレート（Full-Height）（p.35）
プレート	384 well	Full-Height	スカート付（well間の温度均一性高い）	HSP-39XX	384well Hard-Shell® マイクロプレート（p.34）

PCR/リアルタイムPCR消耗品 (キャップ・シール)選択ガイド

カテゴリ		特長	製品名
リアルタイムPCRを行いたい	キャップ型（Strip Tube用）		0.2ml Optical 8連フラットキャップ（p.34, 35）
リアルタイムPCRを行いたい	フィルム型（96, 384well用）	簡便・粘着性・冷凍保存可	Microseal® 'B' シーリングフィルム（p.34, 35）
PCRを行いたい	フィルム型（96, 384well用）	簡便・高機密性	Microseal® 'A' シーリングフィルム（p.35）
PCRを行いたい	キャップ型（Strip Tube用）		0.2ml 8連ドームキャップ（p.35）

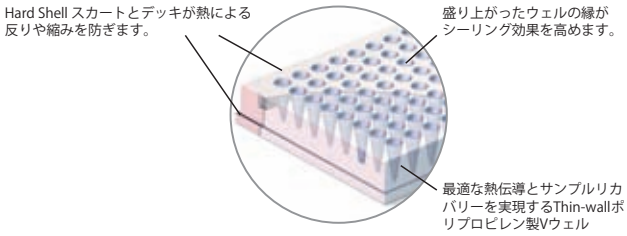
PCR Consumables　PCR／リアルタイムPCR消耗品

高品質PCR用スカート付マイクロプレート

Hard-Shellプレート~HSP　PCRに彩りを！ Colorful life !!

30% OFF

- ☑より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能：強固なスカートがプレートの変形及び外気の影響を防ぐことで、ウェル間の温度均一性が増すため、全てのウェルで均一なデータを取得することができます。
- ☑少容量/Fast PCRに最適：Low Profile（16.05mm）のため少容量やFast PCRでもばらつきのない増幅を実現します。
- ☑使いやすい形状・色：スカート付きなので、チューブスタンドやプレートホルダー無しで分注を行うことができます。また、プレートが色分けされているため、サンプルや実験者の識別を容易に行うことができます。
- ☑白色ウェルはリアルタイムPCRに最適：白色ウェルは透明ウェルよりも蛍光強度を強く検出でき、かつブロックにおける蛍光物質のコンタミの影響を受けないため、リアルタイムPCRにおいて高感度のデータを取得することができます。



Hard-Shellプレートのデザインは、堅く、温度安定ポリマーから形作られるスカートとデッキ部分と低DNA結合特性を持ったバージン・ポリプロピレンにより成型されたThin-wallウェル部から構成されます。Hard-Shellの2コンポーネットデザインは、ポリプロピレンのみを用いた一体形成のPCRプレートがPCR中またはヒートシーリングの高温にさらされるとき、起こるゆがみや縮みとブロックへのプレートの貼りつきの問題を防止します。

Hard-Shellプレートセレクションガイド

96well Hard-Shellマイクロプレート

Shell Color		Clear well	White well
White	白色	HSP-9601	HSP-9655
Red	赤色	HSP-9611	
Yellow	黄色	HSP-9621	
Blue	青色	HSP-9631	HSP-9635
Green	緑色	HSP-9641	HSP-9645
Black	黒色	HSP-9661※	HSP-9665※

※キャンペーン対象外

適合PCR装置

1000シリーズ、DNA Engineシリーズ（PTC200他）

適合リアルタイムPCR装置

CFXシリーズ、Chromo4、Opticon

Ordering Information～Clear well

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/Clear well（Low Profile）			
HSP-9601	Clear well/White shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9611	Clear well/Red shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9621	Clear well/Yellow shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9631	Clear well/Blue shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9641	Clear well/Green shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
384well Hard-Shellプレート/clear well (Low Profile)			
HSP-3951	Clear well/White shell	¥44,000	¥30,800
プレート用キャップ			
TCS-0803	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル（120個）	¥8,000	¥5,600
TCS-0803B05	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル（120個×5セット）	¥32,000	¥22,400

Ordering Information～White well

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/White well（Low Profile）～リアルタイムPCRに最適			
HSP-9635	White well/Blue shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9645	White well/Green shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9655	White well/White shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
プレート用シール			
MSB-1001	Microseal 'B'シーリングフィルム（100枚）	¥31,000	¥21,700
MSB-1001B05	Microseal 'B'シーリングフィルム（500枚）	¥124,000	¥86,800

高品質PCR用セミスカート付マイクロプレート

Hard-Shellセミスカート~HSS

30% OFF

- ☑適合機種の広さ：標準高(20.75mm)wellは、一般的なサーマルサイクラー・リアルタイムPCR装置・DNAシークエンサーに適合します
- ☑より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能
  強固なスカートがプレートの変形および外気の影響を防ぐことで、well間の温度均一性が増すため、プレートの隅々まで均一なデータを取得することができます。

Clear well/Green shell

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, T100, iCycler
Life Technologies(Applied Biosystems) 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Life Technologies(Applied Biosystems) 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellセミスカート			
HSS-9601	Clear well/Clear shell（25枚）	¥17,000	¥11,900
HSS-9641	Clear well/Green shell（25枚）	¥17,000	¥11,900
HSS-9641B04	Clear well/Green shell（100枚）	¥60,000	¥42,000

増幅のムラを最小に！

Low Profile PCRチューブ＆プレート

30% OFF

☑蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少ないため、データがばらつきにくい
PCR溶液は、加熱中にチューブ内の空間へ蒸発し、濃度変化等が生じます。Low Profileチューブ・プレートは液面上部の空間が少ないため、蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少なくなります。よってLow Profileは、特に濃度変化によるデータのばらつきが出やすい、少容量のリアルタイムPCRにおける使用が効果的です。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, MJ Mini, Life Technologies(Applied Biosystems) 9800 fast, Veriti fast 100, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR装置

CFX96, CFX96 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
Low-Profile 0.2ml ストリップチューブ			
TLS-0801	**0.2ml Low 8連チューブ/ナチュラル**（120個）	¥16,000	**¥11,200**
TLS-0851	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個）	¥18,000	**¥12,600**
TLS-0851B05	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個×5）	¥72,000	**¥50,400**
Low-Profile PCRプレート			
MLL-9601	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚×5）	¥87,000	**¥60,900**
MLL-9651	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9651B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚×5）	¥87,000	**¥60,900**
MLL-4801	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**
MLL-4851	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**

標準高PCRチューブ＆プレート

30% OFF

一般的なPCR用消耗品です。

適合PCR機種(0.5mlチューブを除く)

C1000, C1000 Touch, S1000,T100, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, iCycler, MJ Mini, Life Technologies(Applied Biosystems) 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種 (0.5mlチューブを除く)

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Chromo4. Life Technologies(Applied Biosystems) 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
標準高0.2ml PCRストリップチューブ			
TBS-0201	**0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル**（125個）	¥12,000	**¥8,400**
TBS-0201B05	**0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル**（125×5個）	¥48,000	**¥33,600**
標準高0.2ml/0.5ml PCRシングルチューブ　キャップ付き			
TFI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル フラット キャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドーム キャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201B05	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドーム キャップ付**（5000個）	¥36,000	**¥25,200**
TBI-0501	**0.5ml thin-wall シングルチューブ/ナチュラ ルキャップ付**（1000個）	¥8,000	**¥5,600**
標準高PCRプレート			
MLP-9601	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（25枚）	¥19,000	**¥13,300**
MLP-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（125枚）	¥76,000	**¥53,200**

PCR/リアルタイムPCR用キャップ＆フィルム

30% OFF

Ordering Information

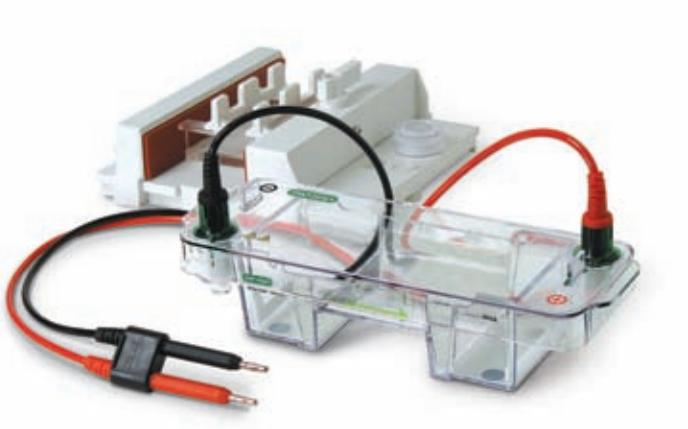
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
リアルタイムPCR用キャップ			
TCS-0803	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個）	¥8,000	**¥5,600**
TCS-0803B05	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個×5セット）	¥32,000	**¥22,400**
リアルタイムPCR用フィルム			
MSB-1001	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（100枚）	¥31,000	**¥21,700**
MSB-1001B05	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（500枚）	¥124,000	**¥86,800**
PCR用キャップ			
TCS-0801	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個）	¥7,000	**¥4,900**
TCS-0801B05	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個×5セット）	¥28,000	**¥19,600**
PCR用フィルム			
MSA-5001	**Microseal 'A'シーリングフィルム**（50枚）	¥21,000	**¥14,700**

Nucleic Acid Electrophoresis　サブマリン電気泳動装置

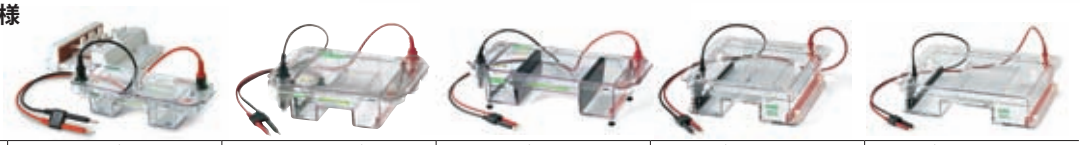
サブセルGT

50% OFF

- ☑便利な蛍光ルーラー付トレー
- ☑コームの種類が豊富
- ☑電極交換が簡単
- ☑PCR産物の確認から多サンプル対応までの豊富なラインナップ



サブセルシリーズ仕様



製品名	ミニサブセルGT	ワイドミニサブセルGT	サブセルGT	サブセル検体96	サブセル検体192
タイプ	一般モデル			ハイスループットモデル	
ゲルサイズ（幅×泳動距離, cm）	7×7 7×10	15×7 15×10	15×10 15×15 15×20 15×25	25×10 25×15	25×10 25×15 25×20 25×25
サンプル数	8〜30*	10〜60*	1〜120**	24〜96*	24〜192**
バッファー量	〜0.27L	〜0.65L	〜1.0L	〜2.0L	〜3.0L
電極間距離(cm)	14.5	14.5	29.5	22.0	32.0
BPBの移動速度	〜4.5cm/hr @75V	〜4.5cm/hr @75V	〜3.0cm/hr @75V	〜6.2cm/hr @200V	〜5.2cm/hr @200V
寸法（W×L×H, cm）	9.2×25.5×5.6	17.8×25.5×6.8	18×40.5×9.4	29×30×9	29×40×9

* ゲル1枚に1- 2個のコームを使用した場合
**ゲル1枚に1- 4個のコームを使用した場合

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-4467JA	**ミニサブセルGTシステム 7×10cmトレー ゲルキャスター付**	¥72,000	**¥36,000**	50%
170-4469JA	**ワイドミニサブセルGTシステム 15×10cmトレー ゲルキャスター付**	¥83,000	**¥41,500**	50%
170-4481JA	**サブセルGTシステム 15×10cmトレー ゲルキャスター付**	¥95,000	**¥47,500**	50%
170-4482JA	**サブセルGTシステム 15×15cmトレー ゲルキャスター付**	¥96,000	**¥48,000**	50%
170-4483JA	**サブセルGTシステム 15×20cmトレー ゲルキャスター付**	¥98,000	**¥49,000**	50%
170-4484JA	**サブセルGTシステム 15×25cmトレー ゲルキャスター付**	¥101,000	**¥50,500**	50%
170-4485JA	**ワイドミニサブセルGT 15×7cmトレー ゲルキャスター付**	¥82,000	**¥41,000**	50%
170-4486JA	**ミニサブセルGTシステム 7×7cmトレー ゲルキャスター付**	¥71,000	**¥35,000**	50%
170-4501SJ1	**サブセル96検体システム**	¥270,000	**¥135,000**	50%
170-4507SJ1	**サブセル192検体システム**	¥350,000	**¥175,000**	50%

お求めやすくなって登場！

Gene Pulser Xcellシステム

25-36% OFF

- ☑1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方を出力可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です
- ☑バックライト付きディスプレイを搭載しており、簡便にプロトコールを選択したり、導入後の波形確認が行えます
- ☑哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用いただけます

Gene Pulser Xcellシステム選択ガイド

システム	キュベット	ターゲット
Gene Pulser Xcell コンプリートシステム	0.1cm/0.2cm/0.4cm	細菌、哺乳類など
Gene Pulser Xcell CEシステム	0.4cm	動物細胞
Gene Pulser Xcell PCシステム	0.1cm/0.2cm	細菌

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
165-2660J1	**Gene Pulser Xcell コンプリートシステム**	¥1,450,000	**¥920,000**	36%
165-2661J1	**Gene Pulser Xcell CEシステム**	¥1,050,000	**¥780,000**	25%
165-2662J1	**Gene Pulser Xcell PCシステム**	¥950,000	**¥700,000**	26%

Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用高品質キュベット

エレクトロポレーションキュベット

19% OFF

- ☑Gene Pulserシリーズ、MicroPulserに最適
- ☑細胞種に合わせて、3種類（0.4cm/0.2cm/0.1cm）の電極間距離でご提供
- ☑正確な電極間距離、徹底された洗浄、堅固な構造により高い再現性を実現
- ☑滅菌済で使いやすい個別包装
- ☑電極間距離ごとに色分けされたキャップと包装袋

電極間距離	カタログ番号	色	主な対象
0.4cm	165-2088	空色	哺乳類/植物細胞
0.2cm	165-2086	緑色	バクテリア/酵母/哺乳類細胞
0.1cm	165-2089	茶色	バクテリア/酵母

Ordering Information

カタログ番号	品名	数量	通常価格	キャンペーン価格	割引率	¥/キュベット
165-2088	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	19%	¥398
165-2086	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	19%	¥398
165-2089	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	19%	¥398
まとめ買いパッケージはさらにお得です。						
165-2088B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2086B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2089B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2091	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2092	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2093	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2091B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500×5）	2,500	¥650,000			¥260
165-2092B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500×5）	2,500	¥650,000			¥260
165-2093B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500×5）	2,500	¥650,000			¥260
165-2091B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500×10）	5,000	¥1,000,000			¥200
165-2092B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500×10）	5,000	¥1,000,000			¥200
165-2093B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500×10）	5,000	¥1,000,000			¥200

こちらの製品は
キャンペーン対象外です。

Gene Transfer　エレクトロポレーション

微生物専用のシンプルなエレクトロポレーター

MicroPulser エレクトロポレーター

21% OFF

- ☑プリセットプログラムにより、標準的なプロトコールがすぐに使えます
- ☑最大出力3000Vで、より高い効率での導入へ可能性が広がります
- ☑再現性確認のため、タイムコンスタント（τ）、実効電圧の表示が可能
- ☑電気容量は10μF、抵抗値は600Ω
- ☑コンパクト（21×31×8cm）かつ軽量（2.9kg）なデザイン

MicroPulserエレクトロポレーターのプレセットプログラム一覧

	プログラム	Species	キュベット	導入条件		
				電圧	パルス数	Time Constant
バクテリア (Bacteria)	Ec1	*Escherichia coli*	0.1cm	1.8kV	1 pulse	-
	Ec2	*Escherichia coli*	0.2cm	2.50kV	1 pulse	-
	StA	*Staphylococcus aureus*	0.2cm	1.8kV	1 pulse	2.5msec
	Agr	*Agrobacteriumtu mefaciens*	0.1cm	2.2kV	1 pulse	-
	Ec3	*Escherichia coli*	0.2cm	3.0kV	1 pulse	-
菌類 (Fungi)	Sc2	*Saccharomyces Cerevisiae*	0.2cm	1.5kV	1 pulse	-
	Sc4	*Saccharomyces Cerevisiae*	0.2cm	3.0kV	1 pulse	-
	ShS	*Saccharomyces pombe*	0.2cm	2.0kV	1 pulse	-
	Dic	*Dictyostelium discoideum*	0.4cm	1.0kV	1 pulse	1.0msec
	Pic	*Pichia pastoris*	0.2cm	2.0kV	1 pulse	-

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
165-2100	**MicroPulser エレクトロポレーター**	¥498,000	**¥390,000**	21%

Gene Transfer　トランスフェクション試薬

動物細胞用遺伝子導入試薬

（トランスフェクチン）

TransFectin Lipid Reagent

33% OFF

- ☑高い導入効率、低い細胞毒性、タンパク質の高レベルな発現を実現
- ☑血清含有培地上の細胞へも使用できます
- ☑ほとんどの細胞において、トランスフェクション後の培地交換は不要

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-3351	**TransFectin Lipid Reagent** 1.0ml	¥45,000	**¥30,000**	33%
170-3352	**TransFectin Lipid Reagent** 1.0ml×5	¥147,000	キャンペーン対象外	

動物細胞用siRNA導入試薬

（サイレントフェクト）

siLentFect Lipid Reagent

33% OFF

siRNAとのアフィニティが高く、細胞毒性を抑えた、RNA干渉によるジーンサイレンシングに最適なカチオン性脂質のsiRNA導入試薬です。

- ☑様々な細胞種において高い導入効率を示しています
- ☑独自の組成により低い細胞毒性を実現
- ☑siRNAとdsDNA vectorを同時に導入可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-3361	**siLentFectin Lipid Reagent** 1.0ml	¥53,000	**¥35,000**	33%
170-3362	**siLentFectin Lipid Reagent** 1.0ml×5	¥168,000	キャンペーン対象外	

開催中のキャンペーン

ChemiDoc Touch 発売記念キャンペーン

期間：～2014年12月26日

ベスト・イン・クラスのウェスタンブロッティング撮影装置

ChemiDoc Touch イメージングシステム

- ハイスペックCCDカメラによる圧倒的イメージクオリティー
- ストレスフリーな撮影環境をご提供
- 一台で幅広いアプリケーションに対応
- 高感度かつ高解像度なケミルミ撮影を実現

20% OFF

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-8370CAM	**ChemiDoc Touch イメージングシステム** 構成品：本体、Chemi/UV/stain-freeトレイ（Touch用）、ImageLabソフトウェア	¥4,900,000	**¥3,900,000**

リアルタイムPCR ご愛顧感謝キャンペーン

期間：～2015年2月27日

96ウェル5波長検出

CFX96 Touch™ Deep Well リアルタイムPCR解析システム

49% OFF

- ノロウイルス検出など50µl以上のサンプル容量に

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
185-4095J1CAM	**CFX96 Touch™ Deep Well リアルタイムPCR解析システム**	¥5,900,000	**¥3,000,000**	49%

96ウェル2波長検出

CFX Connect™ リアルタイムPCR解析システム

39% OFF

- 高コストパフォーマンスのエントリー機

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
185-5201J1CAM	**CFX Connect™ リアルタイムPCR解析システム**	¥3,950,000	**¥2,400,000**	39%

BIO-RAD

バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部

www.bio-rad.com
本　　社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー　TEL：03-6361-7000
大阪営業所 〒532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11 第一生命ビル　TEL：06-6308-6568
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-5-28　TEL：092-475-4856
＊学術的お問い合わせは　TEL：03-6404-0331

取扱店

＊価格（税抜き）、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
＊価格は 2014 年 10 月現在のもので、メーカー希望小売価格（税別）です。
※本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

C10646 1410A